Smart Guess & Test Papers

Student Name __________________ Father Name __________________ Roll Number ______

Class: 10th - Biology Marks : __________ Exam Format : By: www.notespk.com _ Nauman Sadaf

Time : Practice MCQs | Date ______________ Examiner Sig _________ Chapter#: 10, 11, 15, 12, 13, 14, 16, 17, 18

MCQ's		S/Q		L/Q		Total	

Objective Type

1. Encircle the Correct Option.

1. درست جواب کے گرد دائرہ لگائیں۔

1) What happens to gaseous exchange?

1) گیسوں کے تبادلہ میں کیا ہوتا ہے ؟

a) The breakdown of the C - H bonds to dissipate energy. a) توانائی خارج کرنے کے C - H بانڈز کا ٹوٹنا ہے ۔	b) Physical movements, which move the air in and out of the body b) جسمانی حرکات ، جو ہوا کو جسم کے اندر اور باہر لے جاتی ہے ۔	✔c) Taking oxygen from the air and removing carbon dioxide from the body. c) ہوا سے آکسیجن لینا اور جسم سے کاربن ڈائی آکسائیڈ نکالنا۔	d) Transport of oxygen to different part of body d) خون کا آکسیجن کو جسم کے مختلف حصوں تک ٹرانسپورٹ کرنا

2) Where is the gaseous exchange occur in the leaf?

2) پتے میں گیسوں کا زیادہ تبادلہ کہاں سے ہوتا ہے ؟

✔a) Stomata a) سٹومیٹا	b) General surfaces b) عام سطح	c) Cuticle c) کیوٹیکل	d) Lenticels d) لینٹی سیلز

3) How many bronchi are present in air way?

3) ہوا کے راستے میں کتنے برونکائی ہوتے ہیں ؟

a) One a) ایک	✔b) Two b) دو	c) Many c) بہت سے	d) None d) کوئی نہیں

4) Where the gaseous exchange occur in human?

4) انسا ن میں گیسوں کا تبادلہ کہاں ہوتا ہے ؟

a) Pharynx a) فیرنکس میں	b) Trachea b) ٹریکیا میں	c) Bronchi c) برونکائی میں	✔d) Alveoli d) ایلو یولائی

5) Which structure works to exclude air from the lungs?

5) کون سی ساخت پھیپھڑوں سے ہوا باہر نکالنے میں کام کرتی ہے ؟

a) Nasal cavity a) نیزل کیویٹی	b) Bronchus b) برونکس	c) Bronchial c) برونکیول	✔d) Diaphragm d) ڈایافرام

6) What is the primary chemical stimulus for the respiratory process?

6) تنفس کے عمل کے لیے پرائمری کیمیکل محرک کس کا ارتکاز ہے ؟

✔a) CO_2 in blood a) خون میں CO_2	b) O_2 in blood b) خون میں O_2	c) CO_2 in muscles c) مسلز میں CO_2	d) O_2 in muscles d) مسلز میں O_2

7) What is incorrect about respiration?

7) ریسپریشن کے حوالہ سے غلط بیان کون سا ہے ؟

a) Gas can pass easily pass through walls of alveoli. a) ایلویولائی کی دیواروں سے گیسیں آسانی سے گزر سکتی ہیں ۔	✔b) Gaseous exchange is very active in lungs because it provide large surface area. b) پھیپھڑوں میں گیسوں کا تبادلہ بہت فعال ہے کیونکہ پھیپھڑے بڑا سطحی رقبہ دیتے ہیں	c) In emphysema, walls of alveoli break and increase in surface area. c) ایمفی سیما میں ایلو یولائی کی دیواریں ٹوٹ جاتی ہیں اور سطحی رقبہ بڑھ جاتا ہے ۔	d) Dust particles damage the alveoli d) گر د کے ذرات ایلو یولائی کی اندرونی دیواروں سے رگڑ کر اسے نقصان پہنچاتے ہیں

8) In which disease air sacs break in lungs?

8) کون سی بیماری میں پھیپھڑوں میں ایئر سیکس ٹوٹ جاتے ہیں ؟

a) Pneumonia a) نمونیا	b) Brochitis b) برونکائٹس	c) Asthma c) دمہ	✔d) Emphysema d) ایمفی سیما

9) Which function is not performed in nasal cavity?

9) مندرجہ ذیل میں سے کون سا کام نیزل کیویٹی میں نہیں ہوتا؟

a) Trapping of large dust particles a) گردے کے بڑے ذرات کا پھنس جانا	b) To increase humidity in air being drawn inside b) اندر کھینچے جانے والی ہوا میں نمی کا اضافہ	c) To increase heat in air being drawn inside c) اندر کھینچے جانے والی ہوا میں حرارت کااضافہ	✔d) Gaseous exchange d) گیسوں کا تبادلہ

10) Which types of blood vessels are present in alveoli?

10) ایلویولائی کے گرد کس طرح کی بلڈ سیلز موجود ہیں ؟

a) artery a) آرٹری	b) Arterioles b) آرٹریول	✔c) Capillary c) کیپلری	d) vein d) وین

11) The biggest source of energy in human

11) جانداروں میں انرجی کا سب سے بڑا ذریعہ ہے ۔

a) Breakdown O-H bond a) O-H بانڈز کا ٹوٹنا	✔b) Oxidation Reduction reaction b) آکسیڈیشن ریڈکشن ری ایکشنز	c) Breakdown of cell wall c) سیل وال کا ٹوٹنا	d) Photosynthesis d) فوٹو سنتھی سِز

12) Living organism receive oxygen for cellular respiration:

12) سیلولرز ریسپریشن کے لیے جاندار آکسیجن حاصل کرتے ہیں ۔

a) From its mitrochondria a) اپنے مائی ٹو کانڈریا سے	b) From its muscles b) اپنے ہی سیلز سے	✔c) From environment c) اپنے ماحول سے	d) From oxidation d) آکسڈیشن سے

13) _______ use in aerobic respiration: 13) اے روبک ریسپریشن میں ________________ استعمال ہوتی ہیں ۔

a) CO_2 a) کاربن ڈائی آکسائیڈ	b) Sulfur b) سلفر	c) N_2 c) نائٹروجن	✔d) O_2 d) آکسیجن

14) The epithelium of older leaves has many fine holes called: 14) بڑی عمر کے پتوں کی ایپی ڈرمس میں بہت باریک سوراخ ہوتے ہیں جن کو نام دیا جاتا ہے ۔

a) Cuticle a) کیوٹیکل سیلز	✔b) Stomata b) سٹومیٹا سیلز	c) Lenticels c) لینٹی سیلز	d) Mesophyll d) میزوفل سیلز

15) ______produces as a result of cellular respiration in plants. 15) پودوں میں سیلولر ریسپریشن کے نتیجہ میں پیدا ہوتی ہے ۔

a) Oxygen a) آکسیجن	b) Sulfur b) سلفر	c) Carbon monoxide c) کاربن مونو آکسائیڈ	✔d) Carbon dioxide d) کاربن ڈائی آکسائیڈ

16) _____ rises slightly above the surface of trunk. 16) ________________ تنے کی سطح سے تھوڑا اوپر نکلے ہوتے ہیں ۔

✔a) Lenticels a) لینٹی سیلز	b) Stomata b) سٹومیٹا	c) Mesophyll c) میزوفل	d) None of these d) کوئی بھی نہیں

17) In how many parts the human Respiratory System is divided? 17) انسان میں ریسپریٹری سسٹم کو کتنے حصوں میں تقسیم کیا جاتاہے ؟

a) Five a) پانچ	b) Three b) تین	✔c) Two c) دو	d) All of these d) یہ تمام

18) The empty space in nose is called: 18) ناک کے اندر خالی جگہ کا نام دیا جات ہے ؟

a) Nostrils a) ناسٹرلز	b) Mucus b) میوکس	✔c) Nasal cavity c) نیزل کیویٹی	d) Glottis d) گلاٹس

19) The tissue that protects the glottis is called: 19) ٹشو کا وہ پردہ جو گلاٹس کی حفاظت کرتا ہے، کہلاتا ہے ۔

✔a) Epiglottis a) ایپی گلاٹس	b) Rare glottis b) ریریں گلاٹس	c) Upper glottis c) اپر گلاٹس	d) larynax d) لیرنکس

20) The network of vessels around the vessels is called: 20) ایلویولائی کے گرد ہمیشہ ________________ کا جال بچھا ہوتا ہے۔

a) Veins a) وینز	b) Arteries b) آرٹریز	c) Mucus drain c) m	✔d) Capillaries d) کیپلریز

21) Larynx is called as: 21) لیرنکس کو نام دیا جاتا ہے ۔

a) Vocal cords a) ووکل کارڈز کا	✔b) Voice box b) آلہ صوت کا	c) Protective membrane c) حفاظتی جھلی کا	d) None of these d) کوئی بھی نہیں

22) What is the length of the trachea? 22) ٹریکیا کی تقریباً لمبائی ہوتی ہے ؟

a) 2 cm a) دو سینٹی میٹر	b) 15 cm b) پندرہ سینٹی میٹر	c) 7 cm c) سات سینٹی میٹر	✔d) 12 cm d) بارہ سینٹی میٹر

23) The singular of bronchi: 23) برونکائی کا واحد ہے ۔

a) Bronchioles a) برونکیولز	✔b) Bronchus b) برونکس	c) A and B both c) دونوں الف اور ب	d) None d) کوئی بھی نہیں

24) On entry into lungs ____ divided into arteries and capillaries.
24) ________________ پھیپھڑوں میں داخل ہو کر آرٹریولز اور کیپلریز میں تقسیم ہو جاتی ہیں ۔

✔a) Pulmonary artery a) پلمونری آرٹریز	b) Pulmonary capillaries b) پلمونری وینز	c) Pulmonary veinoles c) پلمونری وینیولز	d) All of these d) تمام

25) Muscular membrane which separate the thorax from abdomen: 25) وہ مسکولر ممبرین جو کہ ایبڈومن کی تھوریکس سے علحدہ کرتی ہیں ،کہلاتی ہے۔

a) Pleural membrane a) پلیورل ممبرین	✔b) Diaphragm b) ڈایافرام	c) Body cavity c) باڈی کیویٹی	d) Lubrication membrane d) لبریکیشن ممبریں

26) During inspiration the doomed shaped diaphragm: 26) سانس اندر کھینچنے کے دوران گنبد نما ڈایا فرام ________________ ہو جاتا ہے ۔

✔a) Constrict a) سکڑ	b) Relax b) پھیل	c) Outside c) باہر	d) Inside d) اندر

27) The amount of CO_2 in inspiration: 27) انسپی ریشن میں کاربن ڈائی آکسائیڈ کی مقدار ہوتی ہے ۔

✔a) 0.004% a) 0.04%	b) 21% b) 21%	c) 49% c) 49%	d) Variable d) قابل تغیر

28) Inflammation in bronchi is called as: 28) برونکائی میں ہونے والی سوزش کو نام دیا جاتا ہے ۔

a) Tuberclosis a) تپ دق	b) Emphysema b) ایمفی سیما	c) Pneumonia c) نمونیا	✔d) Bronchitis d) برونکائٹس

29) The walls of aveoli breaks in: 29) ________________ میں ایلو لائی کی دیواریں ٹوٹ جاتی ہیں ۔

a) Cnacer a) کینسر	✔b) Emphysema b) ایمفی سیما	c) Cough c) کھانسی	d) Asthma d) دمہ

30) Streptococcus pneumonia is the caused of: 30) سٹریپٹو کوکس نیو مونائی بیکٹیریم بیماری پھیلاتا ہے ؟

a) Asthma a) دمہ کی	✔b) Pneumonia b) نمونیا کی	c) Allergy c) الرجی کی	d) Fever d) بخار کی

31) ____ is a allergy. 31) ________________ ایک طرح کی الرجی ہے ۔

a) Emphysema a) ایمفی سیما	b) Pneumonia b) نمونیا	✔c) Asthma c) دمہ	d) Fever d) بخار

32) The urinary system of human consists of following part: 32) انسان کا یوریزی سسٹم ان حصوں پر مشتمل ہوتا ہے ۔

a) Rectum, lungs, kidney, ureters a) ریکٹم ، پھیپھڑے، گردے ، یوریٹرز	b) Kidney, ureters, uretary, bladder b) گردے ، یوریٹرز، یوریٹری بلیڈر	c) skin, liver, lungs, kidney c) جلد، جگر ، پھیپھڑے ، گردے	✔d) Kidney, ureters, urinary, bladder, urethera d) گردے ، یوریٹر ز ، یوریٹری ممبلیڈر، یوریتھرا

33) Which organ is responsible to filter the blood: 33) کون سا آرگن خون کو فلٹر کرنے کا ذمہ دار ہے ؟

a) Intestine انٹسٹائن (a	b) brain دماغ (b	c) stomach معدہ (c	✔d) kidney گردہ (d

34) The name of the duct between urinary bladder and kidney: 34) گردے اور یوریٹری بلیڈر کے درمیان نالی کا نام

✔a) ureters یو ریٹر (a	b) urethera یوریتھرا (b	c) renal tubule رینل ٹیوبول (c	d) Nephron نیفرون (d

35) The balance of water, salt, temperature and glucose in the body is called:

35) پانی ، نمکیات، درجہ حرارت اور گلوکوز کا جسم میں توازن ہونا، کہلاتا ہے ۔

a) Excretion ایکسکریشن (a	b) Tubular recretion ٹیوبولر سیکریشن (b	✔c) Homeostasis ہومیو سٹیسس (c	d) Reabsorption ری ۔ایبزاریشن (d

36) The right pathuary of urine after passing out from the kidney: 36) گردے سے نکلنے کے بعد پیشاب کا اختیار کیا ہوا رستہ درست رستہ کون سا ہے ؟

a) urethera, bladder, ureters یوریتھرا ، بلیڈر ، یوریٹرز (a	b) Bladders, ureters, urethera بلیڈر، یوریٹرز، یوریتھرا (b	c) Ureters, bladder, ureters یوریٹرز ، بلیڈز ، یوریتھرا (c	✔d) Bladder, urethera, ureters بلیڈر، یوریتھرا ،یوریٹرز (d

37) The function of ureters is: 37) یوریٹر کا کیا کام ہے ؟

a) Accumulation of urine پیشاب کا ذخیرہ کرنا (a	✔b) Pass urine from kidney to bladder پیشاب کو گردے سے بلیڈر تک لے جانا (b	c) Excretion of urine from body پیشاب کو جسم سے باہر لے جانا (c	d) Excrete wastes materials from blood خون سے فاسد مادے نکالنا (d

38) Kidney excrete following waste materials from the blood: 38) گردے کون سے فاسد مادے نکالتے ہیں ؟

✔a) Urea, water, salts یوریا، پانی ، نمکیات (a	b) Salts, water,CO_2 نمکیات، پانی اور کاربن ڈائی آکسائیڈ (b	c) Urea and water یوریا اور پانی (c	d) Urea and salts یوریا اور نمکیات (d

39) The two important function of perspiration: 39) پسینے کے دو اہم کام یہ ہیں ؟

a) cool the body and excrete extra proteins جسم کو ٹھنڈا رکھنا اور زائد پروٹینز نکالنا (a	b) warm the body and filter the blood جسم کو گرم رکھنا اور خون کو فلٹر کرنا (b	c) Filter the blood and excrete waste material خون کو فلٹر کرنا اور فاسد مادے نکالنا (c	✔d) Excrete waste materials and kept the body cold فاسد مادے نکالنا اور جسم کو ٹھنڈا کرنا (d

40) Which of the followings is not present in the filtrate that enters in the bouman capsule of nephron:

40) نیفرون کے بومین کیپسول میں داخل ہونے والے فلٹریٹ میں کیا نہیں ہوتا؟

a) water پانی (a	b) calcium ions کیلشیم آئنز (b	✔c) blood cells بلڈ سیلز (c	d) urea یوریا (d

41) During peritoneal dialysis, waste materials enters in the followings: 41) پیری ٹونیکل ڈایالسز کے دوران ، فاسد مادے کہاں سے کہاں جاتے ہیں ؟

a) From abdomen to dialysis fluid ایبڈامن سے ڈایا لسز فلوئڈ میں (a	✔b) From dialysis fluid to peritoneum of blood vessels ڈایالسز فلوئڈ سے پیری ٹونیم کی بلڈ ویسلز میں (b	c) From peritoneum of blood vessels to dia fluid پیری ٹونیم کی بلڈ ویسلز سے ڈایا فلوئڈ میں (c	d) From dialysis fluid to abdomen ڈایا لسز فلوئڈ سے ایبڈامن میں (d

42) The glucose present in human body: 42) انسانی جسم میں گلوکوز کی سطح ہوتی ہے ۔

✔a) 1 g/L ایک گرام فی لیٹر (a	b) 2 g/L دو گرام فی لیٹر (b	c) 3 g/L تین گرام فی لیٹر (c	d) 6 g/L چھ گرام فی لیٹر (d

43) The process that keep the internal environment balance with respect to the changes occur in external environment:

43) وہ عمل جس میں بیرونی ماحول میں تبدیلی آنے کے باوجود اندرونی حالات کو اعتدال اور توازن میں رکھا جائے ، کہلاتا ہے ۔

a) Osmoregulation اوسمو ریگو لیشن (a	b) Thermoregulation تھرموریگولیشن (b	✔c) Homeostasis ہومیو سٹیسس (c	d) Excretion ایکسکریشن (d

44) The internal temperature of the body remains balance from: 44) جسم کا اندرونی درجہ حرارت ہمیشہ قائم رہتا ہے ؟

a) Homeostasis ہومیو سٹیسس سے (a	✔b) thermoregulation تھر مور یگولیشن سے (b	c) Metabolic reaction میٹا بولک ری ایکشنز سے (c	d) All یہ تمام سے (d

45) The internal temperature of human body is always: 45) انسانی جسم کا اندرونی درجہ حرارت ہمیشہ ---------------- ہوتا ہے ۔

a) 48 ^oC a) 48^oC	✔b) 37 ^oC b) 37^oC	c) 15 ^oC c) 15^oC	d) 98.6 ^oC d) 98.6^oC

46) Catabolism and anabolism are collectively called: 46) کیٹابولزم اور اینا بولزم کو مجموعی طور پر کیاجاتا ہے ۔

a) Cellular reaction سیلولرری ایکشنز (a	b) Breakdwn of material مادوں کی توڑ پھوڑ (b	✔c) manufacturing of materials مادوں کا بننا (c	d) metabolism میٹا بولزم (d

47) Plants excrete ______________ during day time: 47) پودے دن کے وقت ---------------- خارج کرتے ہیں ۔

a) Sulpher سلفر (a	✔b) Oxygen آکسیجن (b	c) CO_2 کاربن ڈائی آکسائیڈ (c	d) CO کاربن مونو آکسائیڈ (d

48) Turgidity means: 48) ٹرجیڈیٹی کا مطلب ہے ۔

a) Flacuid/ wither مرجھا نا (a	✔b) Stffness سخت پن (b	c) Transpiration ٹرانسپائریشن (c	d) Excretion ایکسکریشن (d

49) Which of the following is the correct statement: 49) مندرجہ ذیل میں کونسا بیان درست ہے ۔

a) Guttation and dew are same گٹیشن اور شبنم ہم معنی ہیں (a	b) Guttation and dew are synonyms گٹیشن اور شبنم مترادف ہیں (b	c) Guttation and dew are not synonyms گٹیشن اور شبنم مترادف نہیں ہیں (c	✔d) Guttation and dew are not same گٹیشن اور شبنم ہم معنی نہیں ہیں (d

50) Leaf falls due to ________________ in plants: 50) پودوں میں پتے ---------------- کی وجہ سے گرتے ہیں ۔

a) Calcium oxalate کیلشیم آگزالیٹ (a	b) Sodium carbonate سوڈیم کاربونیٹ (b	✔c) ureters and waste materials بے کار اور فاسد مادوں (c	d) Changs in environment ماحول میں تبدیلی (d

51) Hydrophytes are called: 51) ہائیڈروفائیٹس کو کیا جاتا ہے ۔

a) Dry plants خشکی کے پودے (a	b) Desert plants صحرائی پودے (b	c) Marina plants سمندری پودے (c	✔d) Fresh water plants تازہ پانی کے پودے (d

52) Plant exist in dry environment are called: 52) خشک ماحول میں رہنے والے پودوں کو کہتے ہیں ۔

a) Hydrophytes ہائیڈرو فائٹس (a	✔b) Xerophytes زیرو فائیٹس (b	c) Helophytes ہیلو فائیٹس (c	d) Mesophytes میزو فائیٹس (d

53) The function of lungs is to excrete ____________________: 53) پھیپھڑوں کا کام جسم سے ------------کو خارج کرتا ہے ۔

a) Oxygen آکسیجن (a	b) Extra water and salts فالتو پانی و نمکیات (b	c) Uric Acid یورک ایسڈ (c	✔d) Carbon dioxide کاربن ڈائی آکسائیڈ (d

54) The excretory products of human: 54) انسان کے ایکسکریٹری پراڈکٹس ہیں ۔

a) Ammonia امونیا (a	b) Water and salts پانی و نمکیات (b	c) Urea, Uric Acid یوریا ، ایورک ایسڈ (c	✔d) Both b&c ب اور ج دونوں (d

55) The outer protective membrane of human is called: 55) انسانی بیرونی حفاظتی تہہ کو نام دیا گیا ہے ؟

✔a) Epidermis اپی ڈرمس (a	b) Dermis ڈرمس (b	c) Fat چربی یعنی فیٹ (c	d) Cuticle کیوٹیکل (d

56) The excretory system of human is called: 56) انسان کے ایکسکریٹری سسٹم کو کہا جاتا ہے ۔

✔a) Urinary system یوریزی سسٹم (a	b) Blood vascular system بلڈ واسکولر سسٹم (b	c) Circulatory system سرکولیٹری سسٹم (c	d) Breeding system بریڈنگ سسٹم (d

57) The pouch of urine is called: 57) پیشاب کی تھیلی کو کہاجاتا ہے ۔

a) Urinary bladder یوریٹری بلیڈر (a	b) Ureters یوریٹرز (b	c) kidney گردہ (c	✔d) Urethra یوریتھرا (d

58) The length of human kidney: 58) انسانی گردہ کی ---------------- لمبائی ہوتی ہے ۔

a) 19 cm سینٹی میٹرa) 19	b) 12 cm سینٹی میٹرb) 12	✔c) 10 cm سینٹی میٹرc) 10	d) 5 cm سینٹی میٹرd) 5

59) The width and thickness of human kidney: 59) انسانی گردے کی چوڑائی اور موٹائی ہوتی ہے ۔

a) 10 cm and 5 cm ۱۰ a) سینٹی میٹر اور پانچ سینٹی میٹر	b) 5 cm and 10 cm ۵ b) سینٹی میٹر اور ۱۰ سینٹی میٹر	c) 4 cm and 5 cm ۴ c) سینٹی میٹر اور ۵ سینٹی میٹر	✔d) 5 cm and 4 cm ۵ d) سینٹی میٹر اور ۴ سینٹی میٹر

60) The weight of human kidney: 60) انسانی گردہ کا ---------------- وزن ہے ۔

a) 27 g ۷۲ a) گرام	✔b) 72 g ۲۷ b) گرام	c) 62 g ۲۶ c) گرام	d) 52 g ۲۵ d) گرام

61) The surface of human kidney: 61) انسانی گردہ کی سطح ہوتی ہے ۔

✔a) Curves inward مقعر (a	b) Bulges outward محدب (b	c) Convex کنویکس (c	d) Concave کنکیو (d

62) The depression present in the mid of kidney is called: 62) گردہ کے وسط میں موجود گڑھا کو کہا جاتا ہے ؟

✔a) Hilus ہائلس (a	b) Abdomen ایبڈومن (b	c) Renel medulla رینل میڈولا (c	d) Renal cortex رینل کارٹیکس (d

63) The functional unit of kidney: 63) گردے کی فعلیاتی اکائی کا نام ہے ؟

a) Nephrostome نیفروسٹوم (a	b) Glomerulus گلومیرولس (b	✔c) Nephron نیفرون (c	d) Renal pelvis رینل پیلوس (d

64) The most important function of kidney: 64) گردے کا سب سے اہم کام ہے ؟

a) Excrete water and salts پانی اور نمکیات کو خارج کرنا (a	b) Produce Carbon dioxide کاربن ڈائی آکسائیڈ پیدا کرنا (b	c) Fulfill the shortage of oxygen آکسیجن کی کمی کو پورا کرنا (c	✔d) Produce urine پیشاب کا بنانا (d

65) Following is not filtered through glomerulus capillaries: 65) گلومیرولس کیپلر یز سے ---------------- فلٹر نہیں ہوتے ۔

✔a) Blood cells and proteins بلڈ سیلز اور پروٹینز (a	b) Blood particels خون کے ذرات (b	c) Water and salts پانی اور نمکیات (c	d) All یہ تمام (d

66) The material enter in the bouman capsule: 66) بومین کیپسول میں داخل ہونے والے مواد کو کہا جاتا ہے ۔

✔a) Glomerulus filtrate گلومیرولس فلٹریٹ (a	b) Glomerulus content گلومیرولس مواد (b	c) Glomerulus filtration گلومیرولس فلٹریشن (c	d) None of these کوئی بھی نہیں (d

67) The normal PH of human blood: 67) انسانی خون کو نارمل pHہوتی ہے۔

a) 3.4 -7.2 7.2 سے a) 3.4	b) 7.2-3.2 3.4 سے b) 7.2	✔c) 7.35-7.45 7.45سے c) 7.35	d) 7.45-7.54 7.54 سے d) 7.45

68) Urea amount in the normal synthesis of urine:

68) پیشاب کی نارمل ترکیب میں یوریا ہوتی ہے ۔

✔a) 9.3 g/l a) 9.3g/l	b) 9.6 g/l b) 9.6g/l	c) 9.7 g/l c) 9.7g/l	d) 9.9 g/l d) 9.9g/l

69) The material goes from capillaries of glomerulus to Bouman capsule due to:

69) میٹیریل کی گلومیرولس کی کپلریز سے بومین کیپسول میں چلے جانے کی وجہ ہے ۔

a) Blood capillaries a) بلڈ کیپلریز	✔b) Blood pressure b) بلڈ پریشر	c) pH c) pH	d) Tubular recreion d) ٹیوبولر سیکریشن

70) The method of treating stone:

70) پتھری نکالنے کا طریقہ ہے ۔

a) Dialysis a) ڈایالسز	b) Lithotripsy b) لیتھوٹرپسی	c) Surgery c) سرجری	✔d) Both b&c d) ب اور ج دونوں

71) The blood of patient passes from a apparatus in hemodialysis which is called:

71) ہیمو ڈایالسز میں مریض کا خون ایک اپریٹس میں سے گزرا جاتا ہے ۔ جس کو کہا جاتا ہے ۔

a) Dialysis fluid a) ڈایالسز فلوئڈ	b) Peritoneum b) پیری ٹونیم	✔c) Dialyzer c) ڈایا لائزر	d) None of these d) کوئی بھی نہیں

72) The characteristic of an organism that appear, like seed color or pod shape, is called:

72) ایک جاندار کی ظاہر ہونے والی خصوصیت ، مثلاً بیج کا رنگ یا پھلی کی شکل کیا کہلاتی ہے ؟

a) Genotype a) جینو ٹائپ	✔b) Phenotype b) فینو ٹائپ	c) Karyotype c) کیر یو ٹائپ	d) Physical kind d) جسمانی قسم

73) The alleles are present for one trait in each organism. such genotype is called;

73) ایک جاندار میں ایک خصوصیت کے لیے دو مختلف الیلز موجود ہیں ۔ ایسی جینو ٹائپ کو کیا کہیں گے؟

a) Homozygous a) ہوموز ائگس	✔b) Heterozygous b) ہیٹر و ز ائگس	c) Homologous c) ہومولوگس	d) Hemizygous d) ہیمی زائگس

74) The genotype of an organism is AAbb. How many gametes that organisms produces by hereditary:

74) ایک جاندار کی جینو ٹائپ AAbbہے ۔ وہ جاندار کتنی طرح کے وراثتی طور مختلف گیمیٹس پیدا کر سکتا ہے ؟

✔a) 1 a) 1	b) 2 b) 2	c) 4 c) 4	d) 8 d) 8

75) Which of the following statement is correct about genes:

75) جینز کے بارے میں کون سا بیان درست ہے ؟

a) Genes are present on the chromosomes a) جینز کروموسومز کے اوپر لگے ہوتے ہیں ۔	b) Gene consist of long arrangement at DNA. b) جینز ڈی این اے کی ایک لمبی ترتیب پر مشتمل ہوتے ہیں ۔	c) A gene has information about the production of protein. c) ایک جین کے پاس ایک پروٹین کی تیاری کے لیے ہدایات ہوتی ہے	✔d) Every cells has only one copy of each gene d) ہر سیل کے پاس ہر جین کی ایک ہی کاپی ہوتی ہے ۔

76) What is the role of mendel in our knowledge about the inheritance:

76) وراثت کے متعلق ہمارے علم میں مینڈل کا حصہ کیا تھا؟

a) The idea that genes present on chromosomes. a) یہ خیال کہ جینز کروموسومز پر موجود ہوتے ہیں ۔	✔b) Explaination about the methods of inheritance b) وراثت کے طریقوں کی وضاحت	c) Discovery of alleles c) الیلز کی دریافت	d) Determined that the information presents on DNA is used for the production of protein. d) یہ متعین کرنا کہ ڈی این اے میں موجود معلومات پروٹین کی تیاری کے لیے ہوتی ہے ۔

77) The genotype of pea plant is pp whose flower color is purple . which statement is wrong about that plant:

77) ارغوانی پھولوں والے مٹر کے ایک پودے کی جینو ٹائپ PPہے ۔ اس پودے کے بارے میں کون سا بیان غلط ہے ؟

✔a) The phenotype is white flower a) اس کی فینو ٹائپ سفید پھول ہوگی۔	b) The genotype is homozygous dominant b) اس کی جینو ٹائپ ہوموز ائگس ڈومننٹ ہے ۔	c) When its breading occur with white flowered plants, all the flowers are purple. c) جب اس کی بریڈنگ سفید پھول والے پودے سے کرائی جائے تو اس کی تمام ارغوانی پھولوں والی ہو گی۔	d) The colour of flower has same alleles in all gametes d) اس کے تمام گیمیٹس میں پھولوں کے رنگ کے ایک جیسے الیل ہوں گے ۔

78) The chromatin material is made of :

78) کروماٹن مادہ کس چیز کا ہوتا ہے ۔

a) DNA a) ڈی ۔این۔ اے	✔b) Protein and DNA b) پروٹین اور ڈی این اے	c) Protein c) پروٹین	d) RNA d) آر این اے

79) The adenine pairs with:

79) ایڈی نین کس کے ساتھ جوڑا بناتی ہے ؟

a) Adenine a) ایڈی نین	b) Cytosine b) سائی ٹو سین	✔c) Thymine c) تھائی مین	d) Uracil d) یوراسل

80) The unit of RNA is:

80) آر۔ این ۔ اے کی اکائی ہے ۔

a) Nucleotide a) نیوکلیو ٹائیڈ	b) Deoxyribonucleotide b) ڈی اوکسی رائبو نیو کلیو ٹائیڈ	✔c) Ribonucleotide c) رائبو نیو کلیو ٹائیڈ	d) Gene d) جین

81) Which nucleotides is only presents in RNA:

81) کون سا نیو کلیو ٹائیڈ صرف آر این اے میں پایا جاتا ہے ؟

✔a) Uracil یوراسل (a	b) Ribose رائبو س (b	c) Deoxyribose ڈی او کسی رائی بوس (c	d) Ribose and Uracil رائبوس اور یوراسل (d

82) The genotype ratio of monohybrid crossed offfsprings: مونو ہائی برڈ کراس کے بچوں کی کیا جینو ٹائپ نسبت ہے ۔ (82

a) 1:1:1:1 a) 1:1:1:1	b) 3:1 b) 3:1	✔c) 1:2:1 c) 1:2:1	d) 9:3:3:1 d) 9:3:3:1

83) The genotype of homozygous tall plants: ہوموز ائیگس لمبے پودے کا جینو ٹائپ ہوتا ہے ۔ (83

a) Tt a) Tt	b) tt b) tt	✔c) TT c) TT	d) Both a and b الف اور ب دونوں (d

84) Which is responsible for manhood in human: انسان میں مردانگی کے تعین کا ذمہ دار کون ہے ؟ (84

a) X-choromosomes کروموسومز a) -x	b) Y-choromosomes b) - کروموسومزy	c) Autosomes آٹو سوم (c	✔d) SRY gene جینd) SRy

85) Colorblindness is a characteristic of : کلر بلائنڈ نس کس طرح کی خصوصیت ہے (85

a) Autosomal آٹو سومل (a	b) X- linked لنکڈb) -x	✔c) X- linked recessive لنکڈ ریسیو c) -x	d) Y-linked لنکڈd) -y

86) The sex ratio in human: انسان میں کیا جنسی تناسب ہے ۔ (86

✔a) 1:1 a) 1:1	b) 2:1 b) 2:1	c) 3:1 c) 3:1	d) 4:1 d) 4:1

87) The scissors used in genetic engineering: جینیٹک انجینئر نگ میں استعمال ہونے والی قینچیاں کون ہیں ۔ (87

a) Plasmid پلازمڈ (a	✔b) Restriction and nuclease رسٹرکشن اینڈو نیو کلی ایز (b	c) Ligase رائی گیز (c	d) Donor ڈونر (d

88) Who made human ATT in her milk: کون اپنے دودھ میں انسانی ATTبناتی ہے ۔ (88

✔a) Nesni نیسنی (a	b) Ethal ایتھل (b	c) Kajli کجلی (c	d) Neeli Ravi نیلی راوی (d

89) Who transferred the biological information : حیاتیاتی اطلاعات کون منتقل کرتا ہے ۔ (89

✔a) Genes جینز (a	b) Choromosomes کروموسومز (b	c) Gametes گیمیٹس (c	d) Nucleous نیو کلیئس (d

90) The expression of any trait in an individual is called: فرد میں کسی خصوصیت کے اظہار کو کہتے ہیں ۔ (90

a) Genotype جینو ٹائپ (a	✔b) Phenotype فینو ٹائپ (b	c) Karyotype کیریو ٹائپ (c	d) Genome جینوم (d

91) Crossing over occurs between: کراسنگ اوورکس کے درمیان ہوتا ہے۔ (91

✔a) Homologous choromosomes ہومولوگس کروموسومز (a	b) Non- homologous choromosomes نان ہومولوگس کروموسومز (b	c) Chromatids کرو موٹڈ ز (c	d) All تمام (d

92) The number of diploid choromosomes in human: انسان کی ڈپلائڈ کروموسومز کی تعداد کیا ہے ۔ (92

a) 8 a) 8	b) 14 b) 14	c) 26 c) 26	✔d) 46 d) 46

93) The area where darwin observed birds and reptiles: ڈارون نے جس مقام پر پرندوں اور ریپٹائلز کا مشاہدہ کیا وہ تھا ۔ (93

a) America امریکہ (a	✔b) Galapagos island گیلا پیگوس جزیرہ (b	c) France فرانس (c	d) Indian Archipaligo انڈین آرچی پیلی گو (d

94) The evidence of evaluation achieved through scientific knowledge: ارتقاء کے شواہد جس سائنسی علوم سے حاصل کئے جاتے ہیں ۔ (94

a) Biogeography بائیوجیو گرافی (a	b) Comparative anatomy تقابلی اناٹمی (b	c) Geology جیالوجی (c	✔d) All of these دیے گئے تمام (d

95) An example of vestigial structure: vestigialساختوں کی مثال ہے (95

a) Ear pinna کان کا پنا (a	b) Vertebral column ریڑھ کی ہڈی (b	c) Birds tail پرندوں کی دم (c	✔d) Appendix اپنڈکس (d

96) Who presented the theory of evaluation same as Darwin presents but keep it unware from human

کس نے ڈارون جیسا نظریہ ارتقاء پیش کیا لیکن انسان کو اس سے لا علم رکھا؟ (96

✔a) Wallace والس (a	b) Wisemann وائز مین (b	c) Milthas ملتھس (c	d) Lyall لائل (d

97) Theory of evaluation through mutation presented by: ارتقاء بذریعہ میوٹیشن کا نظریہ پیش کیا ۔ (97

a) Wiseman وائز مین (a	b) Lyall لائل (b	c) vaus واس (c	✔d) Varies ویریز (d

98) An example of analogous organs: اینا لوگس آرگنز کی مثال ہے ۔ (98

✔a) Wings of a bird butterfly پرندے کے پر اور تتلی کا پر (a	b) None of these ان میں سے کوئی بھی نہیں (b	c) Arm of human and wing of bat انسان کا بازو اور چمگادڑ کا پر (c	d) None of these ان میں سے کوئی بھی نہیں (d

99) The raw material in the process of evaluation: ارتقاء کے عمل میں خام مال کا کام دیتے ہیں ۔ (99

a) Inherited variation وراثتی تغیرات (a	b) Mutation میوٹیشن (b	✔c) Both a &b الف اور ب دونوں (c	d) DNA ڈی این اے (d

100) Inherited characteristics: 100) وراثتی خصوصیات ہیں ۔

a) Eye colour a) آنکھوں کا رنگ	b) Hair colour b) بالوں کا رنگ	c) Trait of tongue rolling c) زبان گھمانے کی خصوصیت	✔d) All of these d) یہ تمام

101) Genes that take part in continuous variation: 101) مسلسل تغیرات میں جینز حصہ لیتی ہیں ۔

a) Only two a) صرف دو	b) only one b) صرف ایک	c) Two or Three c) دو یا تین	✔d) Two or more than two d) دو یا دو سے زیادہ

102) Which scientist said that newly acquired characteristics is due to change in the body cell while continuity of generation is because of cell:

102) کس سائنس دان نے کہا کہ نئی حاصل شدہ خصوصیت بادی سیل کی تبدیلی کی وجہ سے ہوتی ہے جبکہ نسل کا تسلسل سیلز سے ہوتا ہے ۔

a) Aristotle a) ارسطو	b) Darwin b) ڈارون	✔c) August Wiseman c) اگست وائز مین	d) Hugo do veries d) ہوگوڈی ویریز

103) When did Darwin parents his theory of evaluation: 103) ڈارون نے اپنا نظریہ ارتقاء کب پیش کیا ؟

a) 1809 a) 1809	b) 1829 b) 1829	c) 1834 c) 1834	✔d) 1858 d) 1858

104) An example of organ that is/have no use in human: 104) انسان میں اعضاء کے ترک استعمال کی مثال ہے ۔

✔a) Appendix a) اپنڈکس	b) cocci b) کاکسی	c) Both a&b c) الف ، ب دونوں	d) None d) کوئی نہیں

105) The pairs of homologous organ: 105) ہومولوگس آرگن کو جوڑا ہے ۔

a) Arms of human and ferelimb of horse a) انسان کا بازو اور گھوڑے کی اگلی ٹانگ	b) Fordimb of horse and flipper of whole b) گھوڑے کی اگلی ٹانگ اور وہیل کا فلپر	c) Arm of human and flipper of whole c) انسان کا بازو اور وہیل کا فلپر	✔d) All of these d) تمام جوابات

106) Vegetables derived from wild mustard: 106) وائلڈ مسٹرڈ سے کتنی سبزیاں ماخوذ کی گئی ہیں ۔

a) Two a) دو	b) Four b) چار	✔c) Six c) چھ	d) Eight d) آٹھ

107) Processes that carry nerve impulses away from the cell body are called:

107) وہ نظام جو نروا مپلز کو سیل باڈی سے دور لے کے جاتے ہیں کہلاتے ہیں:

✔a) Axons a) ایگزانز	b) Dendrites b) ڈینڈرائیٹس	c) Synapses c) سائنیپسز	d) Myelin sheath d) مائلن شیتھ

108) The portion of the nervous system that is involuntary in action: 108) نروس سسٹم کا وہ حصہ جو ایکشن مین غیر ارادی ہے:

a) Somatic nervous system a) سومیٹک نروس سسٹم	b) Motor nervous system b) موٹرنروس سسٹم	✔c) Autonomic nervous system c) سینسری نروس سسٹم	d) Sensory nervous system d) آٹو نومک نروس سسٹم

109) Which neurons are present inside the central nervous system? 109) سینٹرل نروس سسٹم کے اندر کون سے نیورونز موجود ہوتے ہیں /پائے جاتے ہیں:

✔a) Sensory neurons only a) صرف سینسری نیورونز	b) Motor neurons only b) صرف موٹرنیورونز	c) Sensory and motor neurons both c) سینسری اور موٹرنیورونزدونوں	d) Interneurons only d) صرف انٹر نیورونز

110) The part of the brain responsible for muscle movement, interpretation of the senses and the memory is the:

110) دماغ کا وہ حصہ جو مسل کی حرکات ، سینسز کی ترجمانی اور یادداشت کا ذمہ دار ہے:

a) Pons a) پانز	b) Medulla oblongata b) میڈولا او بلا نگیٹا	✔c) Cerebrum c) سیریبرم	d) Cerebellum d) سیریبلیم

111) Apart from hearing, what other major body function is performed by the ear? 111) کان کا سننے کے علاوہ جسم میں اہم کام کیا ہے:

a) Hormone secretion a) ہارمون سکریشن	✔b) Body balance b) جسم کو توازن کرنا	c) Reduction in nerve pressure c) نرو پریشر کو کم کرنا	d) All of them d) یہ تمام کام

112) The myelin sheath is formed by _______ some neurons: 112) مائیلن شیتھ نیوروز کے کس حصہ سے بنتی ہے:

a) Nodes of Ranvier a) نوڈز آف رنویر	b) Axons b) ایگزانز	c) Dendrites c) ڈینڈرائٹس	✔d) Schawnn cells d) شوان سلز

113) This is NOT a part of the hindbrain: 113) یہ ہائنڈ برین کا حصہ نہیں ہے:

a) Pons a) پانز	b) Medulla oblongata b) میڈولا او نگیٹا	✔c) Cerebrum c) سیریبرم	d) Cerebellum d) سیریبلم

114) If you look at an intact human brain, what you see the most is a large, highly convoluted outer surface. This is the:

114) اگر آپ انسانی دماغ کا پورا جائزہ لے تو آپ کو ایک بڑی اور ایک الجھی (لپٹی) ہوئی بیرونی سطح نظر آئے گی۔وہ ——— ہے:

a) Cerebrum a) سیریبرم	✔b) Cerebellum b) سیریبلم	c) Pons c) پانز	d) Medulla oblongata d) میڈولا او نگیٹا

115) Insulin and glucagon are produced in the : 115) انسولین اور گلوکاگون ——— میں پیدا ہوتے ہیں:

a) Hypothalamus a) ہائپو تھیلامس	b) Thyroxin b) تھائی راکسن	c) Liver c) جگر	✔d) Pepsinogen d) پیپسینوجن

116) All of these are hormones except: 116) یہ تمام ہارمونز ہیں سوائے ——— کے:

a) Insulin انسولین (a	b) Glucagon گلوکاگون (b	c) Anterior pituitary اینٹیریئر پیچوٹری (c	✔d) Pancreas پینکراز (d

117) The elongation of eye ball results in:

117) آئی بال کے بڑھاو یا لمبائی کی وجہ سے یہ نتائج سامنے آتے ہیں:

✔a) Myopia مائے اوپیا (a	b) Hypermetropia ہائپرمیٹروپیا (b	c) Blindness اندھاپن (c	d) None کوئی بھی نہیں (d

118) Ali Ibn-Isa book on study of diseases and surgery of eye is:

118) بیماریاں اور آنکھ کی سرجری یہ ابن عیسیٰ کی کتاب ہے:

a) Zoology زوالوجی (a	✔b) Opthalmology اوفتھیلمولوجی (b	c) Biology بیالوجی (c	d) None کوئی بھی نہیں (d

119) The pathway followed by the nerve impulses for producing a reflex action is called:

119) ریفلیکس ایکشن پیدا کرنے کے لیے نروا مپلز جو راستہ اپناتی ہیں اور گزرتی ہیں اسے کہتے ہیں:

✔a) Reflex action ریفلیکس ایکشن (a	b) Reflex arc ریفلکس آرک (b	c) Neuron نیورون (c	d) Spinal cord سپائنل کارڈ (d

120) A co-ordinated action has:

120) ایک کووا رڈینیٹڈایکشن میں ———— ہیں:

a) 3 components اجزا a) 3	b) 4 components اجزا b) 4	✔c) 5 components اجزاc) 5	d) 6 components اجزاd) 6

121) Nervous co-ordination and chemical co-ordination are the types are: :121) نروس کو آرڈینیشناور کیمیکل کو آرڈینیشن ———— کی قسم ہیں:

a) Stimulus سٹیمولائی (a	✔b) Receptors ریسیپٹرز (b	c) Effectors ایفیکٹرز (c	d) Co-ordination کو آرڈینیشن (d

122) The organs which are specifically built to detect particular type of stimulus are called:

122) کسی بھی خاص سٹیمولس کو ڈیڈیکٹ کرنے کے لیے کون سے آرگنز پائے جاتے ہیں:

✔a) Receptors ریسیپٹرز (a	b) Effectors ایفکٹرز (b	c) Stimuli سٹیمولائی (c	d) None کوئی بھی نہیں (d

123) ________ are the duct less glands:

123) ________ ڈکٹ لس گلینڈز ہیں:

a) Reflex arc ریفلیکس آرک (a	b) Reflex action ریفلیکس ایکشن (b	c) Co-ordination کوآرڈینیشن (c	✔d) Hormones ہارمونز (d

124) The structural and functional unit of nervous system is :

124) نروس سسٹم کا سٹرکچورل اور فنکشنل یونٹ ہے:

a) Brain دماغ (a	b) Hormone ہارمون (b	c) Effectors ایفیکٹرز (c	✔d) Neuron نیورون (d

125) The nervous system consists of billions of neurons and:

125) نروس سسٹم اربوں کے حساب سے نیورونز اور ———— پائے جاتے ہیں:

a) Hormones ہارمونز (a	b) Nephrons نیفرونز (b	✔c) Neuroglial cell نیوروگلئیل سیل (c	d) None کوئی بھی نہیں (d

126) Nucleus and cytoplasm of neuron is located in:

126) نیورون کا نیوکلئیس اور سائٹو پلازم ———— میں پایا جاتا ہے:

✔a) Cell body سیل باڈی (a	b) Dendrites ڈینڈرائٹس (b	c) Axons ایگزانز (c	d) Myelin sheath مائلن شیتھ (d

127) _______ is a wave of electrochemical changes that travels along the length of neurons:

127) ———— الیکٹرو کیمیکل تبدیلی کی لہر ہے جو نیورونز کی لمبائی کے ساتھ سفر کرتی ہے:

a) Neuron نیورون (a	✔b) Nerving pulse نرونگ پلز (b	c) Sensory neurons سینسری نیورونز (c	d) Motor neurons موٹر نیورونز (d

128) ________ are special neuroglial cells:

128) ———— خاص نیورو گلئیل سیلز ہیں:

a) Sensory cells سینسری سیلز (a	b) Motor cells موٹر سیلز (b	✔c) Schwann cells شوان سیلز (c	d) None کوئی بھی نہیں (d

129) The brain's supporting cells are called:

129) دماغ کے سپورٹنگ سیلز کہلاتے ہیں:

a) Neuroglial cells نیورو گلئیل سیلز (a	b) Mitochondria مائٹو کونڈریا (b	c) Nuclei نیوکلائی (c	✔d) Neurons نیورونز (d

130) Which of the following is not a part of a neuron?

130) اس میں سے کون سا حصہ نیورون کا نہیں ہے:

a) Dendrite ڈینڈرائٹ (a	b) Nucleus نیوکلیس (b	✔c) Lobe لوب (c	d) Synaptic cleft سائیپٹک کلفٹ (d

131) The inner layer of sensory called:

131) سینسری کی اندرونی لئیر کہلاتی ہے:

✔a) Retina ریٹینا (a	b) Rods راڈز (b	c) Cones کونز (c	d) Fovea فوویہ (d

132) Abn-Al-Haythams is famous for his book on:

132) ابن الہیثم اپنی کتاب کی وجہ سے مشہور ہیں جو ———— پر لکھی گئی ہے:

a) Biology بیالوجی (a	✔b) Optics آپٹکس (b	c) Motion موشن (c	d) Chemistry کیمسٹری (d

133) Ear drum is called:

133) ایئر ڈرم کہلاتا ہے:

a) Pinna پنا (a	b) Auditory canal آڈٹری کنال (b	✔c) Tympanum ٹیمپینم (c	d) None کوئی بھی نہیں (d

134) Convex lens is used to rectify:

134) کنویکس لینز ———— کو ٹھیک کرنے کے لیے استعمال ہوتاہے:

a) Myopia مائے اوپیا (a	✔b) Hypermetropia ہائپر میٹروپیا (b	c) Vision ویژن (c	d) Night blindness رات کا اندھا پن (d

135) Concave lens is used to rectify:

135) کنکیو لینز ———— کو ٹھیک کرنے کے لیے استعمال ہوتا ہے:

✔a) Myopia مائے اوپیا (a	b) Hypermetropia ہائپر میٹروپیا (b	c) Vision ویژن (c	d) Night blindness رات کا اندھا پن (d

136) ______ is not able to see during day time:

136) دن میں ———— نہیں دیکھ سکتا:

a) Pilot پائلٹ (a	✔b) Owl اُلو (b	c) Rabbit خرگوش (c	d) Bat چمگادڑ (d

137) __________ is the smallest bone of human body:

137) ———— انسانی جسم کی سب سے چھوٹی ہڈی ہے:

a) Malleus میلئیس (a	b) Incus انکس (b	✔c) Stapes سٹیپس (c	d) All تمام (d

138) Pea-shaped gland attached to the hypothalamus of brain is:

138) دماغ کے ہائپو تھیلامس کے ساتھ مٹر کے دانے کی شکل کا گلینڈز جڑا ہوا ہے وہ ———— ہے:

✔a) Pituitary glands پیچڑی گلینڈز (a	b) Somatotrophin سومیٹو ٹروفن (b	c) Gigantism گیگینٹزم (c	d) Acromegaly ایکرومیگلی (d

139) ________ separates the middle ear from inner ear:

139) ———— مڈل ایئر کو انر ایئر سے الگ کرتی ہے:

a) Malleus میلئیس (a	b) Incus انکس (b	c) Stapes سٹیپس (c	✔d) Eustachian یوسٹیچین (d

140) ___________ is present in the center of ear:

140) ———— کان کے درمیان میں پائی جاتی ہے:

✔a) Vestibule ویسٹی بیول (a	b) Incus انکس (b	c) Stapes سٹیپس (c	d) Eustachian یوسٹیچین (d

141) Rods and cons:

141) راڈز اور کونز:

a) Have different physical shapes مختلف اشکال ہیں: (a	b) Have different distribution across the retina (more cones in foveal region) ریٹینا کے پاس ان کی تقسیم مختلف (b ہے(فووئیل ریجن میں زیادہ کونز پائی جاتی ہیں)	✔c) Have different distribution across the retina (more cods in foveal region) ریٹینا کے پاس ان کی تقسیم مختلف (c ہے(فووئیل ریجن میں زیادہ راڈز پائی جاتی ہیں)	d) A and B A اورd) B

142) The relay station between the retina and the cortex is :

142) ریٹینا اور کورٹکس کے درمیان ریلے اسٹیشن ہے:

a) The optic chiasm آپٹک کائی ایزم (a	✔b) The visual cortex ویژل کارٹکس (b	c) The superior colliculus سپیریئر کولیکیولس (c	d) The lateral geniculate nucleus of the thalamus تھیلامس کالیٹرل جینیکیولیٹ نیو کلئیس (d

143) The pancreas gland has a duct which opens into the:

143) پینکریاز گلینڈز کی ایک نالی/ ڈکٹ ہے جو ———— میں کھلتی ہے:

✔a) Duodenum ڈیوڈینم (a	b) Liver جگر (b	c) Stomach معدہ (c	d) Large intestine بڑی آنت (d

144) Which of the following carry impulse from brain to effector?

144) دماغ سے ایفیکٹر کی طرف امپلسز کون لے کے ر جاتا ہے:

a) Sensory neuron سینسری نیورون (a	✔b) Motor neuron موٹر نیورون (b	c) Connecting neuron کنیکٹنگ نیورون (c	d) Mixed nerve مکسڈ نرو (d

145) Short thread like branches of nerve cells are called:

145) نرو سیلز کی چھوٹی دھاگے نما شاخیں کہلاتی ہیں:

✔a) Dendrites ڈینڈرائٹس (a	b) Synapse سائنپس (b	c) Nodes of Ranvier نوڈز آف رنویر (c	d) Neuron نیورون (d

146) A chemical known as neurotransmitter is released from the ends of:

146) ایک کیمیکل جسے نیوروٹرانسمٹر کہتے ہیں وہ ———— کے آخر سے نکلتا ہے:

✔a) Axon ایگزان (a	b) Synapse سائنپس (b	c) Nodes of Ranvier نوڈزآف رنویر (c	d) Neuron نیورون (d

147) The pituitary gland is found :

147) پیچڑی گلینڈز پایا جاتا ہے:

a) In the neck گردن میں (a	✔b) At the base of the brain دماغ کے نیچے والے حصے میں (b	c) Beneath the stomach معدہ کے نیچے (c	d) Near the kidneys گردوں کے پاس (d

148) The transparent window at the front of the eyeball is called:

148) آئی بال کے سامنے ٹرانسپیرینٹ ونڈو کہلاتی ہے:

✔a) Cornea کورنیا (a	b) Iris آئرس (b	c) Cone کون (c	d) Retina ریٹینا (d

149) Hormones are carried around in the body by:

149) جسم میں ہارمونز لے کے جاتے ہیں:

a) Blood خون (a	b) Nerves نروز (b	c) Lymph لمف (c	✔d) Both blood and lymph خون اور لمف دونوں (d

150) Which of the following glands secretes the hormone thyroxin?

150) ان میں سے کون سا گلینڈز تھائی روکسن ہارمون سیکریٹ کرتا ہے:

a) Pituitary gland پیچڑی گلینڈز (a	✔b) Thyroid gland تھائی رائڈ گلینڈز (b	c) Brain دماغ (c	d) Pancreas پینکریاز (d

151) Which of the following hormones is secreted by the pancreas?

151) پینکریاز کونسا ہارمون سیکریٹ کرتا ہے؛

a) Growth hormone گروتھ ہارمون (a	b) Thyroxin تھائی روکسن (b	✔c) Insulin انسولین (c	d) Prolactin پرولیکٹن (d

152) The disease cretinism is caused due to:

152) کریٹینیزم بیماری کا سبب ہے:

a) Hypoactivity of pituitary gland پیچڑی گلینڈز کی ہائپوایکٹیویٹی (a	b) Hyperactivity of pituitary gland پیچڑی گلینڈز کی ہائپرایکٹیویٹی (b	c) Hypoactivity of Thyroid gland تھائی رائڈگلینڈز کی ہائپوایکٹیویٹی (c	✔d) Hyperactivity of Thyroid gland تھائی رائڈگلینڈ کی ہائپرایکٹیویٹی (d

153) Hyposecretion of insulin causes: 153) انسولین کی ہائپو سکریشن کی وجہ سے ــــــــــــ ہوتا ہے:

a) Goitre a) گائٹر	b) Cretinism b) کریٹینزم	c) Diabetes insipidus c) ڈایا بیٹیز انسپیڈس	✔d) Diabetes mellitus d) ڈایا بیٹیز میلیٹس

154) Find the ball-and-socket joint: 154) بال اینڈ ساکٹ جوائنٹ ہے:

a) Joint in the finger bones a) انگلی کی ہڈی کا جوائنٹ	b) Joint of neck and skull bones b) گردن اور کھوپڑی کا جوائنٹ	c) Joint at elbow c) کہنی کا جوائنٹ	✔d) Joint at pelvic girdle and leg bones d) پیلوک گرڈل اور ٹانگ کی ہڈی کا جوائنٹ

155) All these are the parts of axial skeleton of humans except: 155) یہ تمام ایکسیئل سکیلیٹن کا حصہ ہیں جو انسان میں ہوتا ہے سوائے ــــــــــــ کے:

a) Ribs a) پسلیاں	b) Sternum b) سٹرنم	✔c) Shoulder girdle c) شولڈر گرڈل	d) Vertebral column d) ریڑھ کی ہڈی

156) The disorders in which there is an accumulation of uric acid in joints: 156) وہ بیماری جس میں یورک ایسڈ جوائنٹس میں جمع ہو جاتا ہے:

a) Gout a) گاؤٹ	b) Rheumatoid arthritis b) رحیما ٹائڈ آرتھرائٹس	c) Osteoporosis c) اوسٹیو پوروسس	✔d) Osteo-arthritis d) اوسٹیو آر تھرائٹس

157) What is correct about tendons? 157) ٹینڈن کے بارے میں کون سا بیان درست ہے:

✔a) Tendons are flexible and they join muscles with bones a) ٹینڈنز لچکدار ہوتے ہیں اور یہ مسلز کو ہڈیوں سے جوڑتے ہیں۔	b) Tendons are non elastic and they join bones with bones b) ٹینڈنز لچکدار نہیں ہوتے اور یہ ہڈیوں کو ایک دوسرے سے جوڑتے ہیں	c) Tendons are non elastic and they join muscles with bones c) ٹینڈنز لچکدار ہوتے اور یہ مسلز کو ہڈیوں سے یوڑتے ہیں۔	d) Tendons are flexible and they join muscles with bones d) ٹینڈنز لچکدار ہوتے ہیں اور یہ مسلز کو ہڈیوں سے جوڑتے ہیں۔

158) What are the main components of a bone? 158) ایک ہڈی کے اہم اجزاءکون سے ہیں:

a) Marrow, spongy bone, wax a) میرو ،مسامدار ہڈی،ویکس	b) Marrow, compact bone, wax b) میرو، ٹھوس ہڈی ، ویکس	✔c) Compact bone and marrow c) ٹھوس ہڈی اور میرو	d) Compact bone, spongy bone, marrow d) ٹھوس ہڈی، مسام دار ہڈی، میرو

159) What do some bones produce? 159) ہڈی کیا پیدا کرتی ہے:

a) Mucous a) میوکس	b) Hormones b) ہارمونز	c) Oxygen c) آکسیجن	✔d) Blood cells d) بلڈ سیلز

160) How would you define skeletal system? 160) اسکیلیٹل سسٹم کی تعریف ہے:

a) All the bones in the body a) جسم میں /کی تمام ہڈیاں	b) All the muscle s and tendons b) تمام مسلز اور ٹینڈنز	c) All the body's organs, both soft and hard tissues c) جسم کے تمام آرگنز، نرم اور سخت دونوں ٹشوز	✔d) All the bones in body and the tissues that connect them d) جسم کی تمام ہڈیاں اور ٹشوز جو ہڈیوں کو جوڑتے ہیں

161) Find the INCORRECT statement: 161) غلط بیان ہے:

a) Bone is where most blood cells are made a) سب سے زیادہ بلڈ سیلز ہڈیوں میں بنتے ہیں	b) Bone serves as a storehouse for various minerals b) ہڈی معدنیات کو محفوظ کرنے کے لیے اسٹور ہاؤس/گودام کا کرداراداکرتی ہے	✔c) Bone is a dry and non-living supporting structure c) ہڈی ایک خشک اور غیر جاندار اسپورٹنگ ساخت ہے	d) Bone protects and supports the body and its organs d) ہڈی جسم اور اس کے آرگنز کو سپورٹ اور محفوظ رکھتی ہے:

162) The purpose of rib cage is to : 162) ریب کیج کا مقصد ہے:

a) Protect the stomach a) معدے کی حفاظت کرنا	b) Protect the spinal cord b) اسپائنل کورڈ کی حفاظت کرنا	✔c) Protect the heart and lungs c) دل اور پھیپھڑوں کی حفاظت کرنا	d) Provide an object to which the lungs can attach d) ایک اوبجیکٹ فراہم کرتی ہے جس سے پھیپھرے جڑے ہوتے ہیں:

163) Which cell changes shape to carry out its normal function? 163) کون سا سیل اپنے نارمل فنکشن کو کرنے کے لیے شکل تبدیل کرتا ہے:

✔a) Muscle cell a) مسل سیل	b) Neuron b) نیورون	c) Root hair cell c) جڑ کا ہئیر سیل	d) Xylem vessel d) زائلم و سیل

164) Support in animals may be provided by : 164) جانوروں کو سپورٹ دیتے ہیں:

✔a) Skeleton a) سکیلیٹن	b) Chemicals b) کیمیکلز	c) Nervous system c) نروس سسٹم	d) Muscles d) مسلز

165) The need for support became greater as the organism: 165) سپورٹ کی ضرورت بڑھتی جاتی ہے جیسے ہی آرگنزم:

a) Increase in size a) سائز میں بڑھتا ہے	b) Colonized land b) زمین میں آباد ہوتا ہے	✔c) Both a & b c) ا اور ب دونوں	d) Muscle d) مسل

166) Which of the following shows movement at cellular level? 166) ان میں سے کون سا سیلولر لیول پہ حرکت کرتا ہے:

a) Heart beat a) ہارٹ بیٹ	b) Movement of root b) روٹ/ جڑ کی حرکت	✔c) Cytoplasmic streaming c) سائٹو پلازمک اسٹریمنگ	d) Live in water d) پانی میں رہتے ہیں

167) Which of the following shows movement at organ level? (167 ان میں سے کون سا آرگن لیول پہ حرکت کرتا ہے:

✔a) Movement of shoot a) شوٹ کی حرکت	b) Motility of gametes b) گیمیٹس کی حرکات	c) Cytoplasmic streaming c) سائٹو پلازمک اسٹریمنگ	d) All of these d) تمام

168) Which of the following plant can locomote? (168 ان میں سے کون سا پودا حرکت کرتا ہے:

a) Pinus a) پائنس	✔b) Chlamydomonas b) کلیمی ڈوموناس	c) Strawberry c) اسٹرابیری	d) Fern d) فرن

169) The process of locomotion is used for: (169 لوکو موشن کا عمل استعمال ہوتا ہے:

a) Finding food by animals a) جانوروں کا خوراک تلاش کرنا	b) Avoiding capture by enemies b) خود کو دشمنوں کی گرفت سے بچانا	c) Dispersal of seeds and fruits in plants c) پودوں میں بیجوں اور پھلوں کا ڈسپرسل	✔d) All of these d) تمام

170) In plants supporting tissues are abundant in: (170 پودوں میں سپورٹنگ ٹشوز کثرت میں پائے جاتے ہیں:

a) Root a) روٹ/جڑ	✔b) Stem b) تنا	c) Leaves c) پتے	d) Fruit d) پھل

171) Which is the supporting tissue of woody dicot stem? (171 ووڈی ڈائی کوٹ اسٹیم /تنے کا سپورٹنگ ٹشو ہے:

a) Bark a) بارک/چھال	b) Collenchymatous tissue b) کولنکائمیٹس ٹشوز	c) Wood c) ووڈ	✔d) Both a and c d) ا اور ج دونوں

172) Bark of the tree is formed by: (172 درخت کا بارک ———— سے بنتا ہے:

a) Cork a) کارک	b) Dead epidermis b) ڈیڈ اپی ڈرمس	c) Cortex c) کارٹکس	✔d) All of these d) تمام

173) Which substances are need for healthy bones and teeth? (173 صحت مند ہڈیوں اور دانتوں کے لیے کون سا مادہ ہے:

a) Calcium and Vitamin C a) کیلشیم اور وٹامن سی	✔b) Calcium and vitamin D b) کیلشیم اور وٹامن ڈی	c) Iron and vitamin C c) آئرن اور وٹامن سی	d) Iron and vitamin D d) آئرن اور وٹامن ڈی

174) Inner bark of the tree is formed by: (174 درخت کا اندرونی بارک ———— سے بنتا ہے؛

a) Cortex a) کارٹکس	b) Phloem b) فلوئم	c) Cork cambium c) کورک کیمبیم	✔d) Both a and b d) ا اور ب دونوں

175) Which of the following help in horizontal transport of food materials in woody dicot stem?

(175 ووڈی ڈائی اسٹیم (تنے) میں کون خوراک کے مادوں کی ہار یزنٹل ٹرانسپورٹ کرتا ہے:

✔a) Medullary rays a) میڈولری ریز	b) Pith b) پتھ	c) Cortex c) کارٹکس	d) Epidermis d) اپی ڈرمس

176) Locomotion in euglena takes place by: (176 یوگلینا میں لوکو موشن ———— سے ہوتی ہے:

a) Cilia a) سلیا	✔b) Flagella b) فلیجیلا	c) Pseudopobia c) سوڈو پوڈیا	d) None d) کوئی بھی نہیں

177) In volvox colony, the movement of cilia in controlled by: (177 وولو وکس کالونی میں سلیا کی موومنٹ کو کنٹرول کرتا ہے:

✔a) Eye spot in each cell a) آئی اسپاٹ جو ہر سیل میں ہوتا ہے	b) Long thread like structures present in cytoplasm b) لمبے دھاگے نما ساخت جو سائٹو پلازم	c) Hormones c) ہارمونز	d) Water currents d) واٹر کرنٹس

178) The skeleton of human body consists of : (178 انسانی جسم کا اسکیلیٹن مشتمل ہے:

a) 106 bones a) 106 ہڈیوں پر	✔b) 206 bones b) 206 ہڈیوں	c) 306 bones c) 306 ہڈیوں پر	d) 406 bones d) 406 ہڈیو ں پر

179) A mature xylem vessel in a wood plant has: (179 ایک ووڈ پلانٹ کے میچور زائلم ویسل میں ہوتا ہے:

✔a) A cell wall only a) صرف سیل وال	b) A cell wall and a vacuole b) سیل وال اور ویکیول	c) A cell membrane, cytoplasm and a nucleus c) سیل ممبرین، سائٹو پلازم اور نیو کلئیس	d) Cytoplasm, a cell wall and nucleus d) سائٹو پلازم اور سیل وال نیو کلئیس

180) Which of the following structure form central supporting structure of the skeleton?

(180 ان مین سے کون سی ساخت اسکیلیٹن کی سینٹرل سپورٹنگ ساخت ہے:

✔a) Vertebral column a) ورٹیبرل کالم	b) Skull b) کھوپڑی	c) Pelvic girdle c) پیلوک گرڈل	d) Pectoral girdle d) پیکٹورل گرڈل

181) The vertebral column consists of how many vertebrae? (181 ریڑھ کی ہڈی کتنے مہروں پر مشتمل ہے:

a) 23 a) 23	b) 43 b) 43	✔c) 33 c) 33	d) 53 d) 53

182) Which of the following muscle help in breathing : (182 ان میں سے کون سا مسل تنفس میں پیدا کرتا ہے:

a) Smooth muscle a) سموتھ مسل	✔b) Diaphragm muscle b) ڈایا فرام مسل	c) Cardiac muscle c) کارڈیک مسل	d) Skeletal muscle d) اسکیلیٹل مسل

183) Which of the following fibrous materials attach muscles to the bones?

(183 ان میں سے کون سا مسل فائبرس مادہ مسلز کو ہڈیوں کے ساتھ جوڑتا ہے:

a) Ligaments a) لیگامنٹس	✔b) Tendons b) ٹینڈنز	c) Cartilage c) کارٹیلج	d) Glue proteins d) گلو پروٹینز

184) Which of the following structure connects the relevant bones? (184 ان میں سی ساخت ہڈیوں کو جوڑتی ہے:

a) Tendons ٹینڈنز (a	b) Glue proteins گلو پروٹینز (b	✔c) Ligaments لیگا منٹس (c	d) None کوئی بھی نہیں (d

185) The ball and socket joints allow movements in how many directions?

185) بال اور ساکٹ جوائنٹ کتنی سمتوں میں موومنٹ کرنے کی اجازت دیتی ہے:

a) Forwards فارورڈ (a	b) Backwards بیک ورڈ (b	c) Sideways سائڈ ویز (c	✔d) All of these تمام (d

186) Which of the following muscle lies in front of the humerus? 186) ہیومرس کے سامنے کون سا مسل ہوتا ہے:

a) Triceps muscle ٹرائی سیپس مسل (a	✔b) Biceps muscle بائی سیپس مسل (b	c) Smooth muscle سموتھ مسل (c	d) Cardiac muscles کارڈیک مسلز (d

187) Growing an entire new plant from part of the original plant is called: 187) اصل پودے کے کے حصے سے ایک نئے پودے کا اگنا کہلاتا ہے:

a) Budding بڈنگ (a	b) Regeneration ری جنریشن (b	c) Fragmentation فریگمنٹیشن (c	✔d) Vegetative propagation ویجی ٹیٹو پروپیگیشن (d

188) Rhizopus reproduces asexually by: 188) رائی زوپس اے سیکچولی ریپروڈیوس کرتا ہے:

a) Binary fission بائنری فشن (a	b) Budding بڈنگ (b	✔c) Spore formation سپور فورمیشن (c	d) Endospore formation اینڈور سپور فورمیشن (d

189) A corm develops into new garlic plant. This is the process of: 189) ایک کورم نئے گارلک پودے میں تیار ہوجاتا ہے۔اس عمل کو کہتے ہیں:

✔a) Vegetative propagation ویجی ٹیٹو پروپیگیگیشن (a	b) Regeneration ری جنریشن (b	c) Meiosis می اوسس (c	d) Gametogenesis گیمیٹو جینیسس (d

190) Which is NOT an advantage of grafting? 190) گرافٹنگ کا فوائد ———— نہیں ہے:

a) The graft is identical to the parent plant گرافٹ پیرینٹ پلانٹ جیسا ہوتا ہے (a	b) Grafting allows the propagation of seedless fruits گرافٹنگ سیڈلیس پھلوں کی پروپیگیشن کرتا ہے (b	✔c) The graft combines the characteristics of two plants گرافٹ میں دو پودوں کی خصوصیات موجود ہوتی ہیں (c	d) Grafting may allow for the faster production of desirable fruits گرافٹنگ مفید پھلوں کی تیز پیداوار کرتا ہے (d

191) Pollination is the transfer of pollens from: 191) پولینیشن پولن کو ———— سے ٹرانسفر کرنے کا عمل ہے:

✔a) Anther to stigma اینتھر سے سٹگما (a	b) Stigma to anther سٹگما سے اینتھر (b	c) Sepal to petal سیپل سے پٹیل (c	d) Petal to sepal پٹیل سے سیپل (d

192) Double fertilization in plants means: 192) پودوں میں ڈبل فرٹیلائزیشن کا مطلب ہے:

a) Fusion of two sperms with two egg cells دو سپرمز اور دو ایگز کا فیوژن (a	✔b) Fusion of one sperm with egg cell and other sperm with fusion nucleus ایک سپرم کا ایگ سیل سے فیوژن اور دوسرے سپرم کا فیوژن نیو کلئیس سے (b	c) Fusion of two sperms with a single egg cell دو سپرمز اور سنگل ایگ سیل کا فیوژن (c	d) Fusion of tube nucleus with fusion nucleus and sperms with egg cell ٹیب نیو کلئیس کا فیوژن نیو کلئیس اور سپرمز کا ایگ سیل سے فیوژن (d

193) After fertilization in plants, the fruit develops from: 193) پودوں میں فرٹیلائزیشن کے بعد پھل ———— سے بنتا ہے:

a) Ovule wall اوویل وال (a	✔b) Ovary wall اووری وال (b	c) Petals پیٹلز (c	d) Anther اینتھر (d

194) Which part of the female reproductive system receives egg cells from the ovary?

194) فیمیل ریپروڈکٹیو سسٹم کا کون سا حصہ اووری سے ایگ سیل حاصل کرتا ہے:

a) Fallopian tube فیلو پین ٹیوب (a	✔b) Uterus یوٹرس (b	c) Vagina ویجائنا (c	d) Cervix سروکس (d

195) Inside testes, the sperms are produced in: 195) ٹیسٹس کے اندر سپرمز ———— میں پیدا ہوتے ہیں:

a) Vas deferens ویز ڈیفنز (a	b) Sperm duct سپرم ڈکٹ (b	✔c) Seminiferous tubules سیمی نیفیرس ٹیو بیولز (c	d) Collecting ducts کو لیکٹینگ ڈکٹس (d

196) Which of these cells has haploid number of chromosomes? 196) کون سے سیلز میں ہیپلائڈ کروموسومز ہوتے ہیں:

a) Spermatogonium سپرمیٹوگونیم (a	b) Primary spermatocyte پرائمری سپرمیٹوسائٹ (b	c) Secondary spermatocyte سیکنڈری سپرمیٹوسائٹ (c	✔d) All of these تمام (d

197) Which region of human brain controls balance and muscular coordination?

197) انسانی دماغ کا کون سا حصہ بیلنس اور مسکولر کوآرڈینیشن کو کنٹرول کرتا ہے:

✔a) Cerebellum سیریبلم (a	b) Cerebrum سیریبرم (b	c) Hypothalamus ہائپوتھیلامس (c	d) Medulla میڈولا (d

198) What is controlled by medulla oblongata in the brain? 198) دماغ میں میڈولا اوبلینگٹیا کیا کنٹرول کرتا ہے:

a) Balance توازن (a	b) Memory میموری (b	✔c) Breathing تنفس (c	d) Vision ویژن (d

199) Which part of the brain detects temperature changed in the blood? 199) دماغ کا کون سا حصہ خون میں درجہ حرارت کی تبدیلی سے منسلک ہے:

a) Cerebral hemisphere سیریبرل ہیمی سفیئر (a	b) Cerebellum سیریبلم (b	✔c) Hypohalamus ہائپوتھیلامس (c	d) Medulla میڈولا (d

200) The types of neurons are: 200) نیورونز کی قسمیں ہیں:

a) 2 a) 2	b) 3 b) 3	✔c) 4 c) 4	d) 5 d) 5

201) Where are hormones destroyed? — 201) ہارمونز کہاں تباہ ہوتے ہیں:

a) Adrenal gland ایڈرینل گلینڈ (a	b) Kidneys گردے (b	✔c) Liver جگر (c	d) Pancreas پینکریاز (d

202) The forebrain is most advance in: — 202) فوربرین سب سے زیادہ ایڈوانس ہے:

a) Chimpanzee چمپنزی میں (a	b) Dolphin ڈولفن میں (b	✔c) Man آدمی میں (c	d) Cow گائے میں (d

203) At which level the spinal cord serve as reflex center: — 203) کس لیول پے اسپائنل کورڈ ریفلیکس سنٹر کا کردار ادا کرتا ہے:

a) At lower level لوورلیول پہ (a	b) At middle level مڈل لیول پہ (b	c) At anterior level اینٹیریئرلیول پہ (c	✔d) At any level کسی بھی لیول پہ (d

204) Which types of cell stimulates the release of adrenaline? — 204) کون سی قسم کے سیل ایڈرینالین کی ریلیز کو اکساتے ہیں:

✔a) Motor nerve cell موٹر نروسیل (a	b) Muscle cell مسل سیل (b	c) Pancreatic cell پینکیریاٹک سیل (c	d) Red blood cell ریڈ بلڈ سیل (d

205) The parasympathetic and sympathetic nerves constitute: — 205) پیراسیمپتھیٹک اور سیمپتھیٹک نروز بناتی ہیں:

a) Autonomic nervous system آٹونومک نروس سسٹم (a	b) Central nervous system سنٹرل نروس سسٹم (b	c) Cranial nervous system کرینئیل نروس سسٹم (c	✔d) All of these تمام (d

206) Which of the following nervous pathway operates automatically without following the directions from brain:

206) دماغ کی انفارمیشن پر عمل کیے بغیر ان میں سے کون سا نروس پاتھ وے خودبخود چلتا/اوپریٹ ہوتا ہے:

✔a) Reflex arc ریفلیکس آرد (a	b) Cranial nerves کرینئیل نروز (b	c) Both a and b ا اور ب دونوں (c	d) Mixed nerves مکسڈ نروز (d

207) During the process of focusing of eye the lens undergoes changes in: — 207) آئی فوکسنگ کے عمل کے دوران لینز میں کون سی تبدیلی آتی ہے:

✔a) Convexity کنو یکسٹی (a	b) Concavity کنکیویٹی (b	c) Direction ڈائریکشن (c	d) None of these کوئی بھی نہیں (d

208) Which of the following is the defect of aqueous humour? — 208) ایکوس ہیو مر کا ڈیفیکٹ ہے:

a) Color blindness کلربلائنڈنیس (a	✔b) Cataract کیٹاریکٹ (b	c) Night blindness نائٹ بلائنڈنیس (c	d) All of these تمام (d

209) The space around the membranous labyrinth contains a fluid called:

209) میمبرینس لیبی رینتھ کے گرد ایک جگہ ہوتی ہے جس میں فلوئڈ موجود ہوتا ہے۔اس فلوئڈ کو کہتے ہیں:

a) Endolymph اینڈولمف (a	b) Lymph لمف (b	✔c) Perilymph پیری لمف (c	d) None of these کوئی بھی نہیں (d

210) The sound vibrations are sent from cochlea to brain via: — 210) آواز کی وایبریشنز کوکلیہ سے دماغ کی طرف ———— کے ذریعے جاتی ہیں:

✔a) Optic nerve اوپٹک نرو (a	b) Auditory nerve آڈٹری نرو (b	c) Oculomotor nerve آکیولوموٹرنرو (c	d) Abducent nerve ایڈو سینٹ نرو (d

211) The puncturing of ear drum due to injury or infection may cause:

211) زخم یا انفیکشن کی وجہ سے ایر ڈرم میں چھید ہوجاتا ہے جو ———— کرتا ہے:

a) Deafness ڈیفنیس (a	b) Dizziness ڈیزینیس (b	c) Loss of balance لوس آف بیلنس (c	✔d) All of these تمام (d

212) There are __________ kinds of taste buds: — 212) ٹیسٹ بڈز کی قسمیں ہیں:

a) Three تین (a	✔b) Four چار (b	c) Five پانچ (c	d) Six چھ (d

213) Which of the following is exocrine as well as endocrine gland: — 213) ان میں سے کون سا ایگز کرائن اور اینڈو کرائن گلینڈ ہے:

a) Thyroid gland تھائرائڈ گلینڈ (a	b) Adrenal gland ایڈرینل گلینڈ (b	✔c) Pancreas پینکریاز (c	d) Glands گلینڈز (d

214) The hormone calcitonin is secreted by: — 214) ہارمون کالسیٹو نن ———— سیکریٹ کرتا ہے:

a) Pituitary gland پچیٹری گلینڈ (a	✔b) Thyroid gland تھائی رائڈ گلینڈ (b	c) Parathyroid gland پیراتھائی رائڈ گلینڈ (c	d) Adrenal gland ایڈرینل گلینڈ (d

215) The dorsal roots of spinal nerves contain the fibers of: — 215) اسپائنل نروز کی ڈورزل روٹس میں فائبرز موجود ہوتے ہیں:

✔a) Sensory neurons only صرف سنسری نیورونز (a	b) Motor neurons and relay neurons موٹر نیورونز اور ریلے نیورونز (b	c) Motor neurons and sensory neurons موٹر اور سنسری نیو رونز (c	d) Relay neurons and sensory neurons ریلے اور سنسری نیورونز (d

216) Which substance are depressant drug? — 216) کون سا مادہ ڈپریسنٹ دواہے؛

a) Alcohol and aspirin الکوحل اور اسپیرن (a	✔b) Alcohol and heroin الکوحل اور ہیروئن (b	c) Alcohol and nicotine الکوحل اور نیکوٹن (c	d) Heroin and penicillin ہیروئن اور پینسیلن (d

217) Which of the following glands produces male sex cells and androgens: — 217) ان میں سے کون سے گلینڈ ز میں سیکس سیلز اور اینڈروجنز بناتے ہیں:

✔a) Testes ٹیسٹس (a	b) Ovaries اووریز (b	c) Adrenal glands ایڈرینل گلینڈز (c	d) Pancreas پینکریاز (d

218) The oestrogen hormone is produced by which gland? — 218) ایسٹرو جن ہارمون کون سا گلینڈ پیدا کرتا ہے:

a) Testis ٹیسٹس (a	✔b) Ovaries اووریز (b	c) Pancreas پینکریاز (c	d) Thyroid تھائی رائڈ (d

219) The partial of complete loss of the power of the motion or sensation in some parts or all of the body is called:

219) پورے جسم یا جسم کے کچھ حصوں میں موشن یا سینسیشن کی پاور آدھی یا مکمل ختم ہو جاتی ہےاسے کہتے ہیں:

a) Neurosis نیوروسس (a	✔b) Paralysis پیرالائزز (b	c) Fovea فوویہ (c	d) Depression ڈپریشن (d

220) The hormones which activate phototropism and geotropism are: 220) وہ ہارمونز جو فوٹو ٹروپزم اور جیو ٹراپزم کو ایکٹیویٹ کرتے ہیں:

a) Gibberellines جبریلنز (a	b) Cytokines سائٹو کائنز (b	c) Absisic acid ایبسیسک ایسڈ (c	✔d) Auxins آکزنز (d

221) Which of the following pair of growth regulators have found to be useful in developing tissue culture?

221) ٹشو کلچر کو ڈویلپ کرنے کے لیے گروتھ ریگولیٹرز کا کون سا جوڑا استعمال ہوتا ہے:

✔a) Auxins and cytokinins آکزنز اور سائٹو کائنز (a	b) Gibberellins and cytokinis جبریلنز اور سائٹو کائنز (b	c) Auxins and gibberellines آکزنز اور جبریلنز (c	d) None of these کوئی بھی نہیں (d

222) Which of the following is the abiotic component of the ecosystem? 222) ایکو سسٹم کا اے بائیوٹک جز ہے :

a) Producers پروڈیوسرز (a	b) Herbivores ہربیورز (b	c) Carnivores کاربیورز (c	✔d) Oxygen آکسیجن (d

223) When we eat onions, our trophic level is: 223) جب ہم پیاز کھاتے ہیں، ہمارا ٹرافک لیول ہے :

✔a) Primary consumer پرائمری کنزیومر (a	b) Secondary consumer سکینڈری کنزیومر (b	c) Decomposer ڈی کمپوزر (c	d) Producer پروڈیوسر (d

224) Identify the correctly matched pair: 224) درست جوڑے کا انتخاب کریں:

a) Rainfall - biotic factors in ecosystem بارش- ایکو سسٹم کا بائیوٹک فیکٹر (a	b) Global warming - formation of fossil fuels گلوبل وارمنگ - فوسل فلولز کا م کنبنا (b	✔c) Renewable natural resource - air ری نیوایبل قدرتی وسائل - ہوا (c	d) Corn - Secondary consumer کارن- سکینڈری کنزیومر (d

225) In the food chain tree > caterpillar > robin > hawk > coyote, which is the secondary consumer?

225) اس فوڈ چین میں ، درخت > کیٹرپلر > روبن > ہاک >کویوٹ، سکینڈری کنزیومر ہے:

a) Caterpillar کیٹرپلر (a	✔b) Robin روبن (b	c) Hawk ہاک (c	d) Coyote کویوٹ (d

226) In ecosystem, the flow of _______ is one way, while _____ is/are constantly recycled:

226) ایکو سسٹم میں ——— کا بہاؤ یک طرفہ ہے جبکہ ——— مسلسل ری سائیکل ہوتی ہے :

a) Mineral, energy معدنیات،انرجی (a	✔b) Energy, minerals انرجی، معدنیات (b	c) Oxygen, energy آکسیجن ،انرجی (c	d) Glucose, water گلوکوز ،پانی (d

227) In the food chain, grass > rabbit > fox > bear > mushroom, how many types of decomposers are present?

227) اس فوڈ چین میں ، گھاس> خرگوش> لومڑی> ریچھ> مشروم ، کتنے قسم کے ڈ کمپوزرز موجود ہوتے ہیں:

✔a) 1 a) 1	b) 2 b) 2	c) 3 c) 3	d) 4 d) 4

228) Organisms in the ecosystem that are responsible for the recycling of plant and animal wastes are:

228) ایکو سسٹم میں وہ آرگنزمز جو پلانٹ اور اینیمل ویسٹ کی ری سائکلنگ کے ذمہ دار ہیں:

a) Producers پروڈیوسرز (a	b) Consumers کنزیومرز (b	✔c) Decomposers ڈی کمپوزرز (c	d) Competitors کمپیٹیٹرز (d

229) Which form of Nitrogen is taken by the producers of the ecosystem? 229) ایکو سسٹم کے پروڈیوسرز نائٹروجن کی کون سی فام لیتے ہیں

a) Nitrogen gas نائٹروجن گیس (a	b) Ammonia امونیا (b	c) Nitrites نائٹرائٹس (c	✔d) Nitrates نائٹریٹس (d

230) Every organism lives under certain conditions known as its : 230) ہر آرگنزم مخصوص حالات میں رہتے ہیں جسے کہتے ہیں:

a) Environment ماحول (a	✔b) Ecosystem ایکوسسٹم (b	c) Atmosphere ایٹموسفیئر (c	d) Biosphere بائیو سفیئر (d

231) Organisms of the same species living at one place constitute __________: 231) ایک جیسی سپیشیز کے آرگنزم جو ایک جگہ پر رہتے ہیں:

a) Community کمیونٹی (a	b) Habitat ہیبیٹیٹ (b	✔c) Population پاپولیشن (c	d) Ecosystem ایکوسسٹم (d

232) Organisms of the populations of different organisms living in the same : 232) پاپولیشن کے مختلف آرگنزم رہتے ہیں:

✔a) Community کمیونٹی (a	b) Habitat ہیبیٹیٹ (b	c) Population پاپولیشن (c	d) Ecosystem ایکوسسٹم (d

233) A specific locality which particular set of environmental conditions, where organisms live is known as :

233) ایک مخصوص جگہ جو مخصوص ماحولیاتی حالات پر مشتمل ہے جہاں آرگنزم رہتے ہیں:

✔a) Habitat ہیبیٹیٹ (a	b) Biomass بائیوماس (b	c) Atmosphere ایٹو سفئر (c	d) Tundra ٹنڈرا (d

234) A gaseous envelope, which surrounds the earth is known as: 234) زمین کے گرد ایک گیس کا انولیپ ہوتا ہے :

a) Biomass بائیو ماس (a	b) Habitat ہیبیٹیٹ (b	✔c) Atmosphere ایٹو سفئر (c	d) Tundra ٹنڈرا (d

235) The life zone at earth's surface with the air, soil water and other non-living matter that surrounds it, is called :

235) زمینی سطح کی لائف زون جہاں ہوا،پانی اور نان لونگ میٹر موجود ہوتا ہے اسے کہتے ہیں:

a) Biomass بائیو ماس (a	✔b) Biosphere بائیو سفیئر (b	c) Warmer وادمر (c	d) None کوئی بھی نہیں (d

236) In animals, the body fluids thicken, as a result of __________: 236) جانوروں میں جسمانی فلوئڈ ——— کی وجہ سے گاڑ

✔a) Dehydration	b) Oxidation	c) Hydrohalogenation	d) Transpiration

237) The study of living things relation to each other and their environmental is known as :

237) ماحول کے لحاظ سے جانداروں کی سٹڈی ——— کہلاتی ہے:

✔a) Ecology a) ایکولوجی	b) Evolution b) ارتقاء	c) Conservation c) کنزویشن	d) Genetics d) جینیٹکس

238) An animals which captures and readily kills live animals for its food is called: 238) وہ جانور جو دوسرے جانوروں کو پکڑتے اور فورا ماردیتے ہیں:

a) Prey a) پرے	✔b) Predator b) پرےڈیٹر	c) Parasite c) پیراسائٹ	d) Decomposers d) ڈی کمپوزرز

239) Symbiotic association in which both the partners get benefit and neither can survive without the other is called:

239) سمبیا ٹک ایسویسی ایشن جس میں دونوں ساتھیوں کو فائدہ ہوتا ہے۔ اور ایک جاندار دوسرے کے بغیر زندہ نہیں رہ سکتا:

✔a) Mutualism a) میوچلسم	b) Parasitism b) پیرا سیٹزم	c) Symbiotic c) سمبیاٹک	d) Commensalism d) کمنزلزم

240) The symbiotic association in which one partner gains benefits without benefiting or harming the other is called :

240) سمبیاٹک اسیوسی ایشن جس میں ایک پارٹنر کو فائدہ حاصل ہوتا ہے اور دوسرے پارٹنر کو نہ اور نہ نقصان ہوتا ہے :

a) Mutualism a) میوچلسم	✔b) Commensalism b) کمنزلزم	c) Parasitism c) پیراسٹزم	d) Predation d) پری ڈیشن

241) The back & forth movements of chemical elements between organizations and environment along characteristics circular paths are known as:

241) سرکولر پاتھ میں آرگنائزیشن اور انوائرنمنٹ کے درمیان کیمیکل ایلیمنٹس کی بیک اور فورتھ موومنٹ کو کہتے ہیں:

✔a) Biochemical cycles a) بائیوکیمیکل سائیکلز	b) Ecological cycles b) یکولوجیکل سائیکلز	c) Chemical cycles c) کیمیکل سائیکلز	d) Nitrogen cycles d) نائٹروجن سائیکلز

242) In air carbon is present in the form of ___________ : 242) ہوا میں کاربن کس شکل میں موجود ہے :

a) Carbonates a) کاربونیٹس	✔b) Carbon dioxide b) کاربن ڈائی آکسائیڈ	c) Carbon monoxide c) کاربن مونوآکسائیڈ	d) Bicarbonates d) بائی کاربونیٹس

243) The transfer of food energy from the source in plants through a series of organisms with repeated stages of eating and being eaten is known as:

243) پلانٹس میں سورس سے فوڈانرجی کا ٹرانسفر ہوتا ہے جس میں آرگنزم کی سیریز کے ذریعے آرگنزمز ایک دوسرے کو کھاتے ہیں:

a) Food way a) فوڈوے	b) Food web b) فوڈ ویب	c) Food link c) فوڈ لنک	✔d) Food chain d) فوڈ چین

244) Which of the following food chain is correct? 244) کون سی فوڈ چین درست ہے:

✔a) Grass, cow, man a) گھاس ،آدمی ،مول	b) Cow, man b) گائے ،آدمی	c) Grass, man, mole c) گھاس،آدمی ،مول	d) Grass, cow, horse d) گھاس، گائے ،گھوڑا

245) Which of the following food chain is correct? 245) کونسی فوڈچین درست ہے:

✔a) Grass, mole, fox, bacteria a) گھاس،مول،لومڑی، بیکٹیریا	b) Grass, fox, fox b) گھاس، لومڑی	c) Grass, mole, bacteria c) گھاس ،مول،بیکٹیریا	d) Grass, fox, mole, bacteria d) گھاس۔لومڑی ،مول،بیکٹیریا

246) Which is the total percentage of oxygen in air? 246) ہوا میں آکسیجن ——— فیصد موجود ہے:

a) 0.03% a) 0.03%	✔b) 21% b) 21%	c) 78.9% c) 78.9%	d) 2% d) 2%

247) What percent of air consists of Carbon dioxide? 247) ہوا میں کاربن ڈائی آکسائیڈ ——— فیصد موجود ہے:

✔a) 0.03% a) 0.03%	b) 0.02% b) 0.02%	c) 0.01% c) 0.01%	d) None of these d) ان میں سے کوئی نہیں

248) What percent of air consists of nitrogen? 248) ہوا میں نائٹروجن ——— فیصد موجود ہے :

a) 20% a) 20%	b) 0.03% b) 0.03%	✔c) 79% c) 79%	d) None d) کوئی بھی نہیں

249) Metals, non-metals and fossil fuels are called: 249) دھات،غیر دھاتی اور فوسل فیولز کہلاتے ہیں؟

a) Renewable resources a) ری نیوایبل وسائل	✔b) Non-renewable resources b) نان ری نیوایبل وسائل	c) Inexhaustible resources c) ان ایکساٹیبل وسائل	d) None d) کوئی بھی نہیں؟

250) Coal, oil and gas are collectively known as: 250) کوئلہ،آئل اور گیس کو مجموعی طور پر کہتے ہیں؟

a) Fossils a) فوسلز	✔b) Fossil fuels b) فوسل فیولز	c) Energy fuels c) انرجی فیولز	d) Nuclear energy fuels d) نیوکلیئر انرجی فیولز

251) Nitrogen is vital to plants and animals for the synthesis of _________ : 251) جانوروں اور پودوں میں نائٹروجن ——— بناتا ہے:

a) Proteins a) پروٹینز	b) Carbohydrates b) کاربوہائیڈریٹس	c) Fats c) فیٹس	✔d) Nuclei Acids d) نیوکلیک ایسڈ

252) Which type of bacteria convert ammonia to nitrites: 252) کون سا بیکٹیریاامونیا کو نائٹریٹس میں تبدیل کرتا ہے :

✔a) Nitrosomonas a) نائٹروسوموناس	b) Nitrobacter b) نائٹروبیکٹر	c) Autotroph c) آٹو ٹراف	d) All of above d) تمام

253) Which type of bacteria convert nitrites into nitrates? 253) کون سا بیکٹیریا نائٹرائٹس کو نائٹریٹس میں تبدیل کرتا ہے :

a) Nitrosomonas a) نائٹروسوموناس	✔b) Nitrobacter b) نائٹرو بیکٹر	c) Autotroph c) آٹو ٹراف	d) All of above d) یہ تمام

254) What percentage of the total sun light which strikes the surface of plants is absorbed?

254) پودوں کی سطح سے سورج کی روشنی ٹکراتی ہے وہ کتنے فیصد جذب ہوتی ہے :

a) 25% a) 25%	b) 50% b) 50%	✔c) 75% c) 75%	d) 100% d) 100%

255) What percentage of the total energy absorbed by the plants is used in photosynthesis?

255) پودوں جو انرجی جذب کرتے ہیں اُس میں سے کتنی فیصد فوٹو سینتھسیس میں استعمال ہوتی ہے :

✔a) 25% a) 25%	b) 50% b) 50%	c) 75% c) 75%	d) 100% d) 100%

256) Various members of the food web pass on _____ energy than they received:

256) فوڈ ویب کے مختلف ممبرز جتنی انرجی لیتے ہیں اس سے ——— آگے جانے دیتے ہیں:

✔a) Less a) کم	b) Greater b) زیادہ	c) Equal c) برابر	d) None d) کوئی بھی نہیں

257) Short and simple food chains are rare in the world and may be found in simple ecosystem like:

257) چھوٹی اور سادہ فوڈچین دنیا میں کم وبیش پائی جاتی ہیں اور شاید سادہ ایکوسسٹم میں ہوتی ہیں جسے :

a) Savanna a) سونا	✔b) Tundra b) ٹنڈرا	c) Grassland c) گراس لینڈ	d) Desert d) صحرا

258) The grass production of an ecosystem is its total : 258) ایکو سسٹم کی گروس پروڈکشن اس ——— کا ہے؟

a) Photosynthesis a) فوٹو سینتھیس	✔b) Net production b) نیٹ پروڈکشن	c) Photosynthetic c) فوٹو سینتھیٹک	d) Biomass d) بائیوماس

259) Find the correct match for the fermentation product and the organism involved:

259) ان میں سے کون سا آپشن فرمینٹیسن پروڈکٹ اور آرگنزم کے حوالے سے ٹھیک ہے:

a) Formic acid - Saccharomyces a) فارمک ایسڈ-سیکرو مائس	✔b) Ethanol - Saccharomyces b) ایتھا نول-سیکرومائس	c) Ethanol - Aspergillus c) ایتھانول -ایسپرگیلس	d) Glycerol - Aspergillus d) گلیسرول-ایسپرگیلس

260) Which one is NOT an object of genetic engineering? 260) جینیٹک انجینئرنگ کے حوالے سے اس میں کیا شامل نہیں ہے؟

✔a) Production of cheese and yogurt by lactic acid bacteria a) لیکٹک ایسڈ بیکٹریا سے دہی اور چیز کی پیداوار	b) Isolation of a particular gene or part of a gene b) مخصوص جین یا جین کے حصے کی علیحدگی	c) Production of RNA and protein molecules c) RNA اور پروٹین مالیکیولز کی پیداوار	d) Correction of genetic defects in higher organisms d) بڑے آرگنزمز میں جینٹک ڈیفکٹس کی اصلاح

261) Which of these is an anti-viral protein? 261) ان میں سے کون سی اینٹی وائرل پروٹین ہے:

a) Urokinase a) یوروکائنیز	b) Thymosin b) تھائموسن	c) Insulin c) انسولین	✔d) Interferon d) انٹرفیرون

262) The first step in genetic engineering is : 262) جینیٹک انجینئرنگ کا پہلا مرحلہ کون سا ہے:

a) Growth of the genetically modified organisms a) جینیٹکلی موڈیفائڈ آرگنزمز کی گروتھ	b) Transfer of the Recombinant DNA into the host organism b) ری کومبینیٹ DNA کا ہوسٹ آرگنزم میں منتقلی	✔c) Isolation of the gene of interest c) جین آف انٹرسٹ کی علیحدگی	d) Insertion of a gene into a vector d) ویکٹر میں جین کی /کا اندارج

263) Haemophilia is disease of : 263) ہیموفلیا ——— کی بیماری ہے:

✔a) Blood a) خون	b) Bones b) ہڈیوں	c) Muscles c) مسلز	d) Brain d) دماغ

264) Blood diseases like Thalassemia and Sickle-cell Anaemia are treated by : 264) خونی بیماریاں جیسے تھیلسیمیااور سکل سیل انیمیا کا علاج کیا جاتا ہے:

a) Antibiotics a) اینٹی بائیوٹکس سے	b) Vaccines b) ویکسینز سے	c) Pain killers c) پین کلرز سے	✔d) Genetic engineering d) جینیٹک انجینئرنگ سے

265) _________ enzyme is used to dissolve blood clots: 265) خون کے لوتھڑوں کو ڈی زولو کرنے کے لیے انزائم استعمال ہوا ہے:

a) Proteases a) پروٹی ایز	b) Nucleases b) نیوکلیو ایز	✔c) Urokinase c) یورو کائنیز	d) None d) کوئی بھی نہیں

266) _________ is used for the treatment of Diabetes mellitus: 266) ڈائبی ٹیز کے علاج کے لیے ——— استعمال ہوتی ہے:

✔a) Insulin a) انسولین	b) Vaccine b) ویکسین	c) Antibiotic c) اینٹی بائیوٹکس	d) All d) تمام

267) The vector DNA and attached Gene of interest are collectively called : 267) DNA ویکٹر اور جین آف انٹرسٹ دونوں کو ملا کے کہا جاتا ہے:

a) DNA a) DNA	b) RNA b) RNA	✔c) Recombinant DNA c) ری کومبینینٹDNA	d) Recombinant RNA d) ری کومبینینٹ RNA

268) Formic acid is produced by fermentation of Micro organisms called : 268) کی مائیکرو آرگنزمز کی فرمنٹیشن سے فارمک ایسڈ پیدا ہوتا ہے:

✔a) Aspergillus a) ایسپرگیلس	b) Saccharomyces b) سیکرومائس	c) Bacillus c) بیسلس	d) All of these d) یہ تمام

269) Ethanol is produced by fermentation of Micro organisms called : 269) کسی مائیکرو آرگنزم کی فرمنٹیشن کی وجہ سے ایتھانول بنایا جاتا ہے:

a) Aspergillus a) ایسپرگیلس	✔b) Saccharomyces b) سیکرومائس	c) Bacillus c) بیسلس	d) All d) تمام

270) Acrylic acid is produced by fermentation of micro organisms called : 270) کسی مائیکرو آرگنزم کی فرمنٹیشن سے ایکرائلک ایسڈ بنایا جاتا ہے::

a) Aspergillus a) ایسپرگیلس	b) Saccharomyces b) سیکرومائس	✔c) Bacillus c) بیسلس	d) All d) تمام

271) _____ is the heart of industrial fermentation process: 271) ——— صنعتی فرمنٹیشن نظام کا دل ہے:

✔a) Fermenter a) فرمنٹر	b) Genetic engineering b) جینٹیک انجینئرنگ	c) GMO c) GMO	d) None d) کوئی بھی نہیں

272) Organisms with modified genetic setup called :
272) آرگنزمز کا جینیٹک سیٹ اپ موڈی فائیڈ ہو کہلاتا ہیں:

a) Ligase a) لائیگیز	✔b) Transgenic b) ٹرانسجینک	c) GMO c) GMO	d) Dolly d) ڈولی

273) Antibiotics are used for the :
273) اینٹی بائیوٹکس استعمال ہوتی ہیں:

a) Treatment of viral infections a) وائرل انفیکشنز کے علاج کے لیے	✔b) Treatment of bacterial infections b) بیکٹیریل انفیکشنز کے علاج کے لیے	c) Immunization against infection c) انفیکشن کے ک خلاف امیونی ذائکشن کے لیے	d) Both a and b d) A اور B دونوں

274) The substances used for the treatment, cure, prevention or diagnosis of disease are called :
274) بیماری کے علاج ، پرہیز اور شناخت کے لیے جو مادہ استعمال ہوتاہے اسے ——— کہتے ہیں:

✔a) Medicinal drugs a) طبی ادویات	b) Narcotics b) نارکوٹکس	c) Hallucinogens c) ہیلو سینو جنز	d) Sedatives d) سیڈیٹوز

275) Aspirin is categorized as :
275) اسپرین ہے:

a) A drug from animals a) دوا جو جانور سے حاصل کی جاتی ہے:	✔b) A synthetic drug b) مصنوعی دوا	c) A drug from plants c) دوا جو پودوں سے حاصل کی جاتی ہے	d) A drug from minerals d) دوا جو منرلز سے حاصل کی جاتی ہے

276) The drugs used to reduce pain are known as:
276) درد کو کم کرنے کے لیے دوا استعمال ہوتی ہے؛

✔a) Analgesics a) انیل جیسکس	b) Antiseptics b) اینٹی سیپٹکس	c) Antibiotics c) اینٹی بائیوٹکس	d) Sedatives d) سیڈیٹوز

277) Which of the following drugs is obtained from plants?
277) کون سی دوا پودے سے حاصل کی جاتی ہے:

a) Aspirin a) اسپرن	✔b) Opium b) اوپئیم	c) Cephalosporin c) سیفیلو سپورن	d) Insulin d) انسولین

278) Which of these addictive drugs are also used as pain killers?
278) ان میں سے کون سی نشہ آور دوا درد کو ختم کرنے کے لیے استعمال ہوتی ہے:

✔a) Narcotics a) نارکوٹکس	b) Sedatives b) سیڈیٹوز	c) Hallucinogens c) ہیلوسیوجنز	d) All can be used d) تمام استعمال ہوسکتی ہیں

279) Sulfonamides affect bacteria in the following way :
279) سلفونا مائیڈ بیکٹیریا کو مندرجہ بالا طریقے سے اثر کرتی ہے:

a) Break the cell wall a) سیل وال کو توڑتی ہے	b) Inhibit protein synthesis b) پروٹین کو بننے سے روکتی ہے	c) Stop the synthesis of new cell wall c) نئی سیل وال کو بننے سے روکتی ہے	✔d) Stop the synthesis of folic acid d) فولک ایسڈ کو بننے سے روکتی ہے

280) What is true about vaccines?
280) ویکسین کے متعلق کیا درست ہے:

a) Protect against the future viral and bacterial infections a) مستقبل میں ہونے والے وائرل اور بیکٹریل انفکشنز سے حفاظت کرتی ہے۔	b) Treat the existing bacterial infections only b) موجودہ بیکٹریل انفیکشنز کا علاج کرتی ہے	✔c) Treat existing infections and also protect against future infection c) موجودہ انفکشنز کا علاج اور مستقبل میں ہونے والے انفکشنز سے حفاظت کرتی ہے	d) Protect against viral infections only d) صرف وائرل انفکشنز سے حفاظت کرتی ہے

281) Vaccines produces ________ in patients:
281) ویکسین مریضوں میں ——— پیدا کرتی ہے:

a) Energy a) انرجی	✔b) Immunity b) امیونٹی	c) Infection c) انفیکشن	d) All d) تمام

282) _________ recognizes the dead pathogens and starts producing ________ against them :
282) ——— مردہ پیتھوجینز کی پہچان کرتی ہے اور ان کے خلاف ——— بناناشروع کرتی ہے:

a) White blood cell and Red blood Cells a) وائٹ بلڈ سیلز اور ریڈ بلڈ سیلز	✔b) B-Lyphocytes and platelets b) لمفو سائٹس اور پلیٹ لیٹس	c) B-Lyphocytes and antibiotics c) لمفو سائٹس اور اینٹی بائیوٹکس	d) Antigens and antibiotics d) اینٹی جنز اور اینٹی بائیوٹکس

283) The substance uses to vaccinate was called :
283) ویکسینٹ کے لیے جو مادہ استعمال ہوتا ہے:

✔a) Vaccine a) ویکسین	b) Antibody b) اینٹی باڈی	c) Antigen c) اینٹی جن	d) Lymphocytes d) لمفو سائٹس

284) Edward Jenner is famous for :
284) ایڈورڈ جینز مشہور ہے:

✔a) Vaccination a) ویکسینیشن کے لیے	b) Antibody b) اینٹی باڈی	c) Antigen c) اینٹی جن	d) All d) تمام

285) The antibiotics used for the treatment of wide range of infections is known :
285) انفیکشنز کے علاج کے لیے جو اینٹی بائیوٹکس زیادہ استعمال ہوتی ہیں وہ ——— ہیں:

a) Effective medicine a) ایفیکٹو میڈیسن	b) Narrow spectrum b) نیرو سپکٹرم	c) Kidney spectrum c) کڈنی سپکٹرم	✔d) Broad spectrum d) براڈ سپکٹرم

286) Cephalosporins are used for the treatment of :
286) سفیلو سپورنز ——— کے علاج کے لیے استعمال ہوتی ہے:

a) Throat a) تھروٹ	b) Tonsillitis b) ٹوسیلیٹس	c) Bronchitis c) برونکائٹس	✔d) All d) تمام

287) _________ are used for the treatment of infection of respiratory tract:
287) ریسپا ئریٹری ٹریکٹ انفیکشن کے علاج کے لیے ——— استعمال ہوتی ہیں:

a) Cephalosporins a) سفیلو سپورنز	✔b) Tetracyclines b) ٹیٹرا سائیکلنز	c) Sulfonamids c) سلفو نائڈز	d) All d) تمام

288) The group of Hallucinogens are :
288) ہیلوسینو جنز کا گروپ ہے:

a) Mescaline میسکالن (a	b) Psilocin سائیلوسن (b	c) Marijuana ماری جانا (c	✔d) Both a and b A (dاور B دونوں

289) Analgesics are: (289 اینل جیسکز ہیں:

✔a) Pain killers پین کلرز (a	b) Bacterial killer بیکٹرئیل کلرز (b	c) Germ killer جرم کلر (c	d) None کوئی بھی نہیں (d

290) Who discovered penicillin from penicillium notatum: (290 کس نے پنی سیلئم نو ٹیٹم سے پنی سیلئم کو ایجاد کیا تھا:

✔a) Alexander Flemming a) الیگسنڈر فلیمنگ	b) Joseph lister جوسف لسٹر (b	c) Edward Jenner ایڈورڈ جینز (c	d) None کوئی بھی نہیں (d